| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LOTE 4** | | TITULO | Obras de recapeamento asfáltico e pavimentação de vias públicas no município de piracicaba/SP, nos bairros Balbo e Areão. Lote 4 | | | | | **BDI:** | **22,00%** |
| | | DATA: | jun/26 | | | | | | **33.466.227,70** |
| Meta | **1.** | **TABELA** | **CÓDIGO** | **Rua Francisco Jorge Pedreira: Trecho compreendido entre R. Pastor Albanir Alves de Assis até o Fim** | **1924,49** | | | | |
| | **1.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| | 1.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 1.924,49 | 14,44 | 17,62 | 33.903,35 |
| | 1.1.0.2. | IURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 7,00 | 204,11 | 249,01 | 1.743,09 |
| | 1.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 128,94 | 8,53 | 10,41 | 1.341,82 |
| | 1.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 6,45 | 19,57 | 23,88 | 153,99 |
| | | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 6,45 | 5,59 | 6,82 | 43,98 |
| | **1.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| | **1.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| | 1.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 1,92 | 906,93 | 1.106,45 | 2.124,39 |
| | **1.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **192,449** | | | | |
| | 1.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 76,98 | 16,79 | 20,48 | 1.576,84 |
| | 1.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 76,98 | 19,57 | 23,88 | 1.837,92 |
| | | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 76,98 | 5,59 | 6,82 | 524,98 |
| | 1.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 192,45 | 2,43 | 2,96 | 570,53 |
| | | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 192,45 | 6,67 | 8,14 | 1.566,04 |
| | | SIURB-INFR | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 28,87 | 33,03 | 40,30 | 1.163,26 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 28,87 | 679,62 | 829,14 | 23.935,09 |
| | SIURB-INFR | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 28,87 | 21,34 | 26,03 | 751,55 |
| | SIURB-INFR | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 288,68 | 3,21 | 3,92 | 1.130,50 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 192,45 | 13,70 | 16,71 | 3.216,60 |
| 1.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 38,49 | 235,00 | 286,70 | 11.035,08 |
| 1.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 192,45 | 6,67 | 8,14 | 1.566,04 |
| 1.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 5,77 | 1.911,08 | 2.331,52 | 13.461,01 |
| | SIURB-INFR | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 5,77 | 22,03 | 26,88 | 155,17 |
| | SIURB-INFR | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 57,74 | 3,17 | 3,87 | 223,28 |
| **1.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **-** | | | | |
| 1.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 1.924,49 | 6,67 | 8,14 | 15.660,34 |
| 1.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 57,73 | 1.583,39 | 1.931,74 | 111.528,18 |
| Meta **2.** | | | **Rua Antônio Francisco Trevisan: Trecho compreendido entre R. Francisco Jorge Pedreira até o Fim** | **478,85** | | | | |
| **2.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| 2.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 478,85 | 14,44 | 17,62 | 8.435,80 |
| 2.1.0.2. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 32,08 | 8,53 | 10,41 | 333,84 |
| 2.1.0.3. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 1,60 | 19,57 | 23,88 | 38,20 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 1,60 | 5,59 | 6,82 | 10,91 |
| **2.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| **2.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| 2.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 0,48 | 906,93 | 1.106,45 | 531,09 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **47,885** | | | | |
| 2.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 19,15 | 16,79 | 20,48 | 392,26 |
| 2.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 19,15 | 19,57 | 23,88 | 457,21 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 19,15 | 5,59 | 6,82 | 130,59 |
| 2.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 47,89 | 2,43 | 2,96 | 141,97 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 47,89 | 6,67 | 8,14 | 389,70 |
| SIURB-INFR | | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 7,18 | 33,03 | 40,30 | 289,47 |
| 2.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 7,18 | 679,62 | 829,14 | 5.956,10 |
| SIURB-INFR | | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 7,18 | 21,34 | 26,03 | 187,02 |
| SIURB-INFR | | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 71,84 | 3,21 | 3,92 | 281,32 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 47,89 | 13,70 | 16,71 | 800,43 |
| 2.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 9,58 | 235,00 | 286,70 | 2.746,01 |
| 2.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 47,89 | 6,67 | 8,14 | 389,70 |
| 2.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,44 | 1.911,08 | 2.331,52 | 3.349,69 |
| SIURB-INFR | | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 1,44 | 22,03 | 26,88 | 38,61 |
| SIURB-INFR | | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 14,37 | 3,17 | 3,87 | 55,56 |
| **2.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **478,85** | | | | |
| 2.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 478,85 | 6,67 | 8,14 | 3.896,59 |
| 2.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 14,37 | 1.583,39 | 1.931,74 | 27.750,35 |
| Meta **3.** | | | **Rua Aparecido José Coelho: Trecho compreendido entre R. Francisco Jorge Pedreira até Pastor Albanir Alves de Assis** | **769,7** | | | | |
| **3.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 769,70 | 14,44 | 17,62 | 13.559,65 |
| 3.1.0.2. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 51,57 | 8,53 | 10,41 | 536,66 |
| 3.1.0.3. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 2,58 | 19,57 | 23,88 | 61,59 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 2,58 | 5,59 | 6,82 | 17,59 |
| **3.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| **3.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| 3.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 0,77 | 906,93 | 1.106,45 | 851,97 |
| **3.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **76,97** | | | | |
| 3.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 30,79 | 16,79 | 20,48 | 630,69 |
| 3.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 30,79 | 19,57 | 23,88 | 735,12 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 30,79 | 5,59 | 6,82 | 209,98 |
| 3.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 76,97 | 2,43 | 2,96 | 228,18 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 76,97 | 6,67 | 8,14 | 626,33 |
| SIURB-INFR | | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 11,55 | 33,03 | 40,30 | 465,24 |
| 3.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 11,55 | 679,62 | 829,14 | 9.572,79 |
| SIURB-INFR | | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 11,55 | 21,34 | 26,03 | 300,58 |
| SIURB-INFR | | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 115,46 | 3,21 | 3,92 | 452,14 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 76,97 | 13,70 | 16,71 | 1.286,47 |
| 3.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 15,39 | 235,00 | 286,70 | 4.413,45 |
| 3.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 76,97 | 6,67 | 8,14 | 626,33 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 2,31 | 1.911,08 | 2.331,52 | 5.383,70 |
| | | SIURB-INFR | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 2,31 | 22,03 | 26,88 | 62,06 |
| | | SIURB-INFR | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 23,09 | 3,17 | 3,87 | 89,30 |
| | **3.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **769,7** | | | | |
| | 3.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 769,70 | 6,67 | 8,14 | 6.263,35 |
| | 3.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 23,09 | 1.583,39 | 1.931,74 | 44.605,71 |
| Meta | **4.** | | | **Rua Pastor Albanir Alves de Assis: Trecho compreendido entre R. Jayme Batista de Oliveira até o Fim** | **8090,19** | | | | |
| | **4.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| | 4.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 8.090,19 | 14,44 | 17,62 | 142.523,25 |
| | 4.1.0.2. | IURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 19,00 | 204,11 | 249,01 | 4.731,26 |
| | 4.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 542,04 | 8,53 | 10,41 | 5.640,79 |
| | 4.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 27,10 | 19,57 | 23,88 | 647,02 |
| | | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 27,10 | 5,59 | 6,82 | 184,81 |
| | **4.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| | **4.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| | 4.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 8,09 | 906,93 | 1.106,45 | 8.951,21 |
| | **4.2.2.** | | | **DISPOSITIVO DE DRENAGEM** | **-** | | | | |
| | 4.2.2.1. | PMP | BL-1,3 | BOCA DE LOBO DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, C=1,30M, L=0,50M E H=0,55M COM GRADE | UNIDADE | 1,00 | 2.655,89 | 3.240,19 | 3.240,18 |
| | 4.2.2.2. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 2,52 | 906,93 | 1.106,45 | 2.788,26 |
| | **4.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **809,019** | | | | |
| | 4.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 323,61 | 16,79 | 20,48 | 6.628,76 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 323,61 | 19,57 | 23,88 | 7.726,31 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 323,61 | 5,59 | 6,82 | 2.206,95 |
| 4.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 809,02 | 2,43 | 2,96 | 2.398,42 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 809,02 | 6,67 | 8,14 | 6.583,31 |
| | SIURB-INFR | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 121,35 | 33,03 | 40,30 | 4.890,11 |
| 4.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 121,35 | 679,62 | 829,14 | 100.618,18 |
| | SIURB-INFR | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 121,35 | 21,34 | 26,03 | 3.159,40 |
| | SIURB-INFR | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 1.213,53 | 3,21 | 3,92 | 4.752,42 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 809,02 | 13,70 | 16,71 | 13.521,96 |
| 4.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 161,80 | 235,00 | 286,70 | 46.389,20 |
| 4.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 809,02 | 6,67 | 8,14 | 6.583,31 |
| 4.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 24,27 | 1.911,08 | 2.331,52 | 56.587,33 |
| | SIURB-INFR | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 24,27 | 22,03 | 26,88 | 652,31 |
| | SIURB-INFR | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 242,71 | 3,17 | 3,87 | 938,64 |
| **4.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **8090,19** | | | | |
| 4.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 8.090,19 | 6,67 | 8,14 | 65.833,11 |
| 4.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 242,71 | 1.583,39 | 1.931,74 | 468.843,28 |
| Meta **5.** | | | **Rua Ida Irene Ravelli Malosso: Trecho compreendido entre R. Pastor Albanir Alves de Assis até R. São Pedro** | **10204,78** | | | | |
| **5.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| 5.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 10.204,78 | 14,44 | 17,62 | 179.775,56 |
| 5.1.0.2. | IURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 18,00 | 204,11 | 249,01 | 4.482,25 |
| 5.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 683,72 | 8,53 | 10,41 | 7.115,20 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 34,19 | 19,57 | 23,88 | 816,29 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 34,19 | 5,59 | 6,82 | 233,16 |
| **5.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| **5.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| 5.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 10,20 | 906,93 | 1.106,45 | 11.285,83 |
| **5.2.2.** | | | **TUBULAÇÃO** | **-** | | | | |
| 5.2.2.1. | CDHU | 46.13.102 | Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 400 mm | M | 41,85 | 159,10 | 194,10 | 8.123,16 |
| 5.2.2.2. | CDHU | 46.13.104 | Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 600 mm | M | 96,00 | 402,83 | 491,45 | 47.179,44 |
| **5.2.3.** | | | **DISPOSITIVO DE DRENAGEM** | **-** | | | | |
| 5.2.3.1. | PMP | BL-1,3 | BOCA DE LOBO DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, C=1,30M, L=0,50M E H=0,55M COM GRADE | UNIDADE | 4,00 | 2.655,89 | 3.240,19 | 12.960,74 |
| 5.2.3.2. | PMP | PV600-H300 | POÇO DE VISITA PARA ÁGUA PLUVIAL PARA TUBO ATÉ Ø600 mm, ALTURA ATÉ 3,0 m, PADRÃO PMP | UNIDADE | 6,00 | 7.210,24 | 8.796,49 | 52.778,93 |
| **5.2.4.** | | | **ESCAVAÇÃO** | **-** | | | | |
| 5.2.4.1. | CDHU | 03.07.010 | Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento | M2 | 184,62 | 29,61 | 36,12 | 6.669,24 |
| | CDHU | 05.08.100 | Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km | M3 | 27,69 | 50,25 | 61,31 | 1.697,71 |
| | SIURB-INFR | 4064000 | DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO | TON | 11,54 | 124,28 | 151,62 | 1.749,52 |
| 5.2.4.2. | CDHU | 07.02.040 | Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m | M3 | 412,96 | 12,93 | 15,77 | 6.514,27 |
| | CDHU | 08.01.040 | Escoramento de solo descontínuo | M2 | 551,40 | 60,48 | 73,79 | 40.685,37 |
| 5.2.4.3. | CDHU | 05.10.010 | Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria | M3 | 412,96 | 6,44 | 7,86 | 3.244,54 |
| 5.2.4.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 412,96 | 19,57 | 23,88 | 9.859,58 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 412,96 | 5,59 | 6,82 | 2.816,30 |
| **5.2.5.** | | | **Reaterro com Importe de Solo** | **-** | | | | |
| 5.2.5.1. | SINAPI INS | 6079 | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 376,08 | 38,76 | 47,29 | 17.783,77 |
| 5.2.5.2. | CDHU | 05.10.010 | Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria | M3 | 376,08 | 6,44 | 7,86 | 2.954,78 |
| 5.2.5.3. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 376,08 | 19,57 | 23,88 | 8.979,06 |
| 5.2.5.4. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 36,92 | 235,00 | 286,70 | 10.584,96 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.2.5.5. | CDHU | 07.11.020 | Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador | M3 | 376,08 | 7,57 | 9,24 | 3.473,24 |
| **5.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **1020,478** | | | | |
| 5.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 408,19 | 16,79 | 20,48 | 8.361,28 |
| 5.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 408,19 | 19,57 | 23,88 | 9.745,69 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 408,19 | 5,59 | 6,82 | 2.783,77 |
| 5.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 1.020,48 | 2,43 | 2,96 | 3.025,31 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 1.020,48 | 6,67 | 8,14 | 8.304,05 |
| | SIURB-INFR | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 153,07 | 33,03 | 40,30 | 6.168,28 |
| 5.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 153,07 | 679,62 | 829,14 | 126.917,56 |
| | SIURB-INFR | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 153,07 | 21,34 | 26,03 | 3.985,19 |
| | SIURB-INFR | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 1.530,72 | 3,21 | 3,92 | 5.994,60 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 1.020,48 | 13,70 | 16,71 | 17.056,30 |
| 5.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 204,10 | 235,00 | 286,70 | 58.514,32 |
| 5.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 1.020,48 | 6,67 | 8,14 | 8.304,05 |
| 5.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 30,61 | 1.911,08 | 2.331,52 | 71.378,01 |
| | SIURB-INFR | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 30,61 | 22,03 | 26,88 | 822,81 |
| | SIURB-INFR | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 306,14 | 3,17 | 3,87 | 1.183,98 |
| **5.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **10204,78** | | | | |
| 5.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 10.204,78 | 6,67 | 8,14 | 83.040,37 |
| 5.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 306,14 | 1.583,39 | 1.931,74 | 591.388,16 |
| Meta **6.** | | | **Rua Oscar Goia: Trecho Compreendido entre R. Helena Regina Broglio Rizzato até o Fim** | **1160,95** | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| 6.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 1.160,95 | 14,44 | 17,62 | 20.452,22 |
| 6.1.0.2. | IURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 1,00 | 204,11 | 249,01 | 249,01 |
| 6.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 77,78 | 8,53 | 10,41 | 809,42 |
| 6.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 3,89 | 19,57 | 23,88 | 92,87 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 3,89 | 5,59 | 6,82 | 26,52 |
| **6.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| **6.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| 6.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 1,16 | 906,93 | 1.106,45 | 1.283,48 |
| **6.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **116,095** | | | | |
| 6.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 46,44 | 16,79 | 20,48 | 951,26 |
| 6.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 46,44 | 19,57 | 23,88 | 1.108,77 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 46,44 | 5,59 | 6,82 | 316,71 |
| 6.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 116,10 | 2,43 | 2,96 | 344,19 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 116,10 | 6,67 | 8,14 | 944,75 |
| SIURB-INFR | | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 17,42 | 33,03 | 40,30 | 701,76 |
| 6.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 17,42 | 679,62 | 829,14 | 14.439,41 |
| SIURB-INFR | | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 17,42 | 21,34 | 26,03 | 453,39 |
| SIURB-INFR | | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 174,15 | 3,21 | 3,92 | 682,00 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 116,10 | 13,70 | 16,71 | 1.940,49 |
| 6.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 23,22 | 235,00 | 286,70 | 6.657,17 |
| 6.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 116,10 | 6,67 | 8,14 | 944,75 |
| 6.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 3,48 | 1.911,08 | 2.331,52 | 8.120,67 |
| | SIURB-INFR | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 3,48 | 22,03 | 26,88 | 93,61 |
| | SIURB-INFR | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 34,83 | 3,17 | 3,87 | 134,70 |
| **6.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **1160,95** | | | | |
| 6.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 1.160,95 | 6,67 | 8,14 | 9.447,11 |
| 6.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 34,83 | 1.583,39 | 1.931,74 | 67.279,46 |
| Meta **7.** | | | **Rua Helena Regina Broglio Rizzato: Trecho Compreendido entre R. Oscar Goia até o Fim** | **1684,76** | | | | |
| **7.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| 7.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 1.684,76 | 14,44 | 17,62 | 29.680,07 |
| 7.1.0.2. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 112,88 | 8,53 | 10,41 | 1.174,69 |
| 7.1.0.3. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 5,64 | 19,57 | 23,88 | 134,65 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 5,64 | 5,59 | 6,82 | 38,46 |
| **7.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| **7.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| 7.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 1,68 | 906,93 | 1.106,45 | 1.858,84 |
| **7.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **168,476** | | | | |
| 7.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 67,39 | 16,79 | 20,48 | 1.380,40 |
| 7.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 67,39 | 19,57 | 23,88 | 1.608,96 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 67,39 | 5,59 | 6,82 | 459,58 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 168,48 | 2,43 | 2,96 | 499,47 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 168,48 | 6,67 | 8,14 | 1.370,98 |
| | SIURB-INFR | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 25,27 | 33,03 | 40,30 | 1.018,37 |
| 7.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 25,27 | 679,62 | 829,14 | 20.953,93 |
| | SIURB-INFR | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 25,27 | 21,34 | 26,03 | 657,95 |
| | SIURB-INFR | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 252,72 | 3,21 | 3,92 | 989,70 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 168,48 | 13,70 | 16,71 | 2.815,97 |
| 7.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 33,70 | 235,00 | 286,70 | 9.660,64 |
| 7.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 168,48 | 6,67 | 8,14 | 1.370,98 |
| 7.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 5,05 | 1.911,08 | 2.331,52 | 11.784,42 |
| | SIURB-INFR | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 5,05 | 22,03 | 26,88 | 135,84 |
| | SIURB-INFR | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 50,54 | 3,17 | 3,87 | 195,47 |
| **7.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **1684,76** | | | | |
| 7.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 1.684,76 | 6,67 | 8,14 | 13.709,56 |
| 7.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 50,54 | 1.583,39 | 1.931,74 | 97.635,33 |
| Meta **8.** | | | **Rua Lasaro Rizatto: Trecho Compreendido entre R. Otávio Milani até o Fim** | **1250,15** | | | | |
| **8.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| 8.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 1.250,15 | 14,44 | 17,62 | 22.023,64 |
| 8.1.0.2. | IURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 2,00 | 204,11 | 249,01 | 498,02 |
| 8.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 83,76 | 8,53 | 10,41 | 871,65 |
| 8.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 4,19 | 19,57 | 23,88 | 100,03 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 4,19 | 5,59 | 6,82 | 28,57 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **8.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| **8.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| 8.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 1,25 | 906,93 | 1.106,45 | 1.383,06 |
| **8.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **125,015** | | | | |
| 8.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 50,01 | 16,79 | 20,48 | 1.024,39 |
| 8.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 50,01 | 19,57 | 23,88 | 1.194,00 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 50,01 | 5,59 | 6,82 | 341,05 |
| 8.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 125,02 | 2,43 | 2,96 | 370,63 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 125,02 | 6,67 | 8,14 | 1.017,33 |
| SIURB-INFR | | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 18,75 | 33,03 | 40,30 | 755,68 |
| 8.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 18,75 | 679,62 | 829,14 | 15.548,79 |
| SIURB-INFR | | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 18,75 | 21,34 | 26,03 | 488,23 |
| SIURB-INFR | | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 187,53 | 3,21 | 3,92 | 734,40 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 125,02 | 13,70 | 16,71 | 2.089,58 |
| 8.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 25,00 | 235,00 | 286,70 | 7.168,64 |
| 8.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 125,02 | 6,67 | 8,14 | 1.017,33 |
| 8.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 3,75 | 1.911,08 | 2.331,52 | 8.744,58 |
| SIURB-INFR | | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 3,75 | 22,03 | 26,88 | 100,80 |
| SIURB-INFR | | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 37,51 | 3,17 | 3,87 | 145,05 |
| **8.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **1250,15** | | | | |
| 8.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 1.250,15 | 6,67 | 8,14 | 10.172,97 |
| 8.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 37,50 | 1.583,39 | 1.931,74 | 72.448,78 |

| Meta | 9. | | | Rua Otávio Milani: Trecho Compreendido entre R. Lasaro Rizatto até o Fim | 1710,27 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **9.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| | 9.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 1.710,27 | 14,44 | 17,62 | 30.129,48 |
| | 9.1.0.2. | IURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 2,00 | 204,11 | 249,01 | 498,02 |
| | 9.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 114,59 | 8,53 | 10,41 | 1.192,49 |
| | 9.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 5,73 | 19,57 | 23,88 | 136,80 |
| | | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 5,73 | 5,59 | 6,82 | 39,07 |
| | **9.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| | **9.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| | 9.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 1,71 | 906,93 | 1.106,45 | 1.892,03 |
| | **9.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **171,027** | | | | |
| | 9.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 68,41 | 16,79 | 20,48 | 1.401,29 |
| | 9.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 68,41 | 19,57 | 23,88 | 1.633,31 |
| | | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 68,41 | 5,59 | 6,82 | 466,54 |
| | 9.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 171,03 | 2,43 | 2,96 | 507,03 |
| | | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 171,03 | 6,67 | 8,14 | 1.391,73 |
| | | SIURB-INFR | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 25,65 | 33,03 | 40,30 | 1.033,78 |
| | 9.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 25,65 | 679,62 | 829,14 | 21.271,07 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | SIURB-INFR | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 25,65 | 21,34 | 26,03 | 667,90 |
| | SIURB-INFR | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 256,55 | 3,21 | 3,92 | 1.004,68 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 171,03 | 13,70 | 16,71 | 2.858,59 |
| 9.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 34,21 | 235,00 | 286,70 | 9.806,86 |
| 9.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 171,03 | 6,67 | 8,14 | 1.391,73 |
| 9.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 5,13 | 1.911,08 | 2.331,52 | 11.962,78 |
| | SIURB-INFR | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 5,13 | 22,03 | 26,88 | 137,90 |
| | SIURB-INFR | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 51,31 | 3,17 | 3,87 | 198,43 |
| **9.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **1710,27** | | | | |
| 9.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 1.710,27 | 6,67 | 8,14 | 13.917,15 |
| 9.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 51,31 | 1.583,39 | 1.931,74 | 99.113,69 |
| Meta **10.** | | | **Rua Giuseppe Vittorio Beduschi: Trecho Compreendido entre R. Ida Irene Ravelli Malosso até o Fim** | **689,17** | | | | |
| **10.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| 10.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 689,17 | 14,44 | 17,62 | 12.140,97 |
| 10.1.0.2. | IURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 2,00 | 204,11 | 249,01 | 498,02 |
| 10.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 46,17 | 8,53 | 10,41 | 480,47 |
| 10.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 2,31 | 19,57 | 23,88 | 55,15 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 2,31 | 5,59 | 6,82 | 15,75 |
| **10.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| **10.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| 10.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 0,69 | 906,93 | 1.106,45 | 763,45 |
| **10.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **68,917** | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 27,57 | 16,79 | 20,48 | 564,73 |
| 10.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 27,57 | 19,57 | 23,88 | 658,24 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 27,57 | 5,59 | 6,82 | 188,02 |
| 10.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 68,92 | 2,43 | 2,96 | 204,32 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 68,92 | 6,67 | 8,14 | 560,82 |
| SIURB-INFR | | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 10,34 | 33,03 | 40,30 | 416,58 |
| 10.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 10,34 | 679,62 | 829,14 | 8.571,61 |
| SIURB-INFR | | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 10,34 | 21,34 | 26,03 | 269,14 |
| SIURB-INFR | | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 103,38 | 3,21 | 3,92 | 404,85 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 68,92 | 13,70 | 16,71 | 1.151,92 |
| 10.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 13,78 | 235,00 | 286,70 | 3.951,87 |
| 10.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 68,92 | 6,67 | 8,14 | 560,82 |
| 10.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 2,07 | 1.911,08 | 2.331,52 | 4.820,64 |
| SIURB-INFR | | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 2,07 | 22,03 | 26,88 | 55,57 |
| SIURB-INFR | | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 20,68 | 3,17 | 3,87 | 79,96 |
| **10.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **689,17** | | | | |
| 10.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 689,17 | 6,67 | 8,14 | 5.608,05 |
| 10.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 20,68 | 1.583,39 | 1.931,74 | 39.938,83 |
| Meta **11.** | | | **Rua Maria da Conceição Piantola Togni: Trecho Compreendido entre R. Ida Irene Ravelli Malosso até o Fim** | **502,53** | | | | |
| **11.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| 11.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 502,53 | 14,44 | 17,62 | 8.852,97 |
| 11.1.0.2. | IURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 1,00 | 204,11 | 249,01 | 249,01 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 33,67 | 8,53 | 10,41 | 350,39 |
| 11.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 1,68 | 19,57 | 23,88 | 40,11 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 1,68 | 5,59 | 6,82 | 11,45 |
| **11.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| **11.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| 11.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 0,50 | 906,93 | 1.106,45 | 553,22 |
| **11.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **50,253** | | | | |
| 11.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 20,10 | 16,79 | 20,48 | 411,72 |
| 11.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 20,10 | 19,57 | 23,88 | 479,89 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 20,10 | 5,59 | 6,82 | 137,07 |
| 11.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 50,25 | 2,43 | 2,96 | 148,97 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 50,25 | 6,67 | 8,14 | 408,90 |
| SIURB-INFR | | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 7,54 | 33,03 | 40,30 | 303,73 |
| 11.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 7,54 | 679,62 | 829,14 | 6.249,61 |
| SIURB-INFR | | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 7,54 | 21,34 | 26,03 | 196,23 |
| SIURB-INFR | | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 75,38 | 3,21 | 3,92 | 295,18 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 50,25 | 13,70 | 16,71 | 839,87 |
| 11.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 10,05 | 235,00 | 286,70 | 2.881,33 |
| 11.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 50,25 | 6,67 | 8,14 | 408,90 |
| 11.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,51 | 1.911,08 | 2.331,52 | 3.514,76 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | SIURB-INFR | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 1,51 | 22,03 | 26,88 | 40,51 |
| | SIURB-INFR | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 15,08 | 3,17 | 3,87 | 58,30 |
| **11.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **502,53** | | | | |
| 11.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 502,53 | 6,67 | 8,14 | 4.089,28 |
| 11.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 15,08 | 1.583,39 | 1.931,74 | 29.122,65 |
| Meta **12.** | | | **Rua Paulo Bellucco: Trecho Compreendido entre R. Ida Irene Ravelli Malosso até o Fim** | **1277,13** | | | | |
| **12.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| 12.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 1.277,13 | 14,44 | 17,62 | 22.498,94 |
| 12.1.0.2. | IURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 1,00 | 204,11 | 249,01 | 249,01 |
| 12.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 85,57 | 8,53 | 10,41 | 890,49 |
| 12.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 4,28 | 19,57 | 23,88 | 102,18 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 4,28 | 5,59 | 6,82 | 29,18 |
| **12.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| **12.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| 12.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 1,28 | 906,93 | 1.106,45 | 1.416,26 |
| **12.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **127,713** | | | | |
| 12.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 51,09 | 16,79 | 20,48 | 1.046,51 |
| 12.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 51,09 | 19,57 | 23,88 | 1.219,79 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 51,09 | 5,59 | 6,82 | 348,42 |
| 12.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 127,71 | 2,43 | 2,96 | 378,60 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 127,71 | 6,67 | 8,14 | 1.039,22 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | SIURB-INFR | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 19,16 | 33,03 | 40,30 | 771,94 |
| 12.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 19,16 | 679,62 | 829,14 | 15.883,35 |
| | SIURB-INFR | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 19,16 | 21,34 | 26,03 | 498,73 |
| | SIURB-INFR | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 191,57 | 3,21 | 3,92 | 750,20 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 127,71 | 13,70 | 16,71 | 2.134,54 |
| 12.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 25,54 | 235,00 | 286,70 | 7.322,89 |
| 12.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 127,71 | 6,67 | 8,14 | 1.039,22 |
| 12.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 3,83 | 1.911,08 | 2.331,52 | 8.932,74 |
| | SIURB-INFR | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 3,83 | 22,03 | 26,88 | 102,97 |
| | SIURB-INFR | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 38,31 | 3,17 | 3,87 | 148,17 |
| **12.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **1277,13** | | | | |
| 12.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 1.277,13 | 6,67 | 8,14 | 10.392,51 |
| 12.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 38,31 | 1.583,39 | 1.931,74 | 74.012,33 |
| Meta **13.** | | | **Rua Henrique Manoel Usberti: Trecho Compreendido entre Pastor Albanir Alves de Assis até o Fim** | **8010,67** | | | | |
| **13.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| 13.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 8.010,67 | 14,44 | 17,62 | 141.122,37 |
| 13.1.0.2. | IURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 16,00 | 204,11 | 249,01 | 3.984,22 |
| 13.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 536,71 | 8,53 | 10,41 | 5.585,32 |
| 13.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 26,84 | 19,57 | 23,88 | 640,81 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 26,84 | 5,59 | 6,82 | 183,04 |
| **13.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| **13.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 8,01 | 906,93 | 1.106,45 | 8.862,70 |
| **13.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **801,067** | | | | |
| 13.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 320,43 | 16,79 | 20,48 | 6.563,62 |
| 13.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 320,43 | 19,57 | 23,88 | 7.650,39 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 320,43 | 5,59 | 6,82 | 2.185,26 |
| 13.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 801,07 | 2,43 | 2,96 | 2.374,85 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 801,07 | 6,67 | 8,14 | 6.518,62 |
| | SIURB-INFR | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 120,16 | 33,03 | 40,30 | 4.842,05 |
| 13.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 120,16 | 679,62 | 829,14 | 99.629,44 |
| | SIURB-INFR | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 120,16 | 21,34 | 26,03 | 3.128,35 |
| | SIURB-INFR | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 1.201,61 | 3,21 | 3,92 | 4.705,72 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 801,07 | 13,70 | 16,71 | 13.389,08 |
| 13.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 160,21 | 235,00 | 286,70 | 45.933,35 |
| 13.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 801,07 | 6,67 | 8,14 | 6.518,62 |
| 13.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 24,03 | 1.911,08 | 2.331,52 | 56.031,26 |
| | SIURB-INFR | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 24,03 | 22,03 | 26,88 | 645,90 |
| | SIURB-INFR | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 240,32 | 3,17 | 3,87 | 929,41 |
| **13.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **8010,67** | | | | |
| 13.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 8.010,67 | 6,67 | 8,14 | 65.186,02 |
| 13.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 240,32 | 1.583,39 | 1.931,74 | 464.234,94 |
| Meta **14.** | | | **Rua Camila Cristina Oriani: Trecho Compreendido entre Pastor Albanir Alves de Assis até Henrique Manoel Usberti** | **531,66** | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **14.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| 14.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 531,66 | 14,44 | 17,62 | 9.366,14 |
| 14.1.0.2. | IURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 1,00 | 204,11 | 249,01 | 249,01 |
| 14.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 35,62 | 8,53 | 10,41 | 370,68 |
| 14.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 1,78 | 19,57 | 23,88 | 42,49 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 1,78 | 5,59 | 6,82 | 12,13 |
| **14.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| **14.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| 14.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 0,53 | 906,93 | 1.106,45 | 586,42 |
| **14.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **53,166** | | | | |
| 14.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 21,27 | 16,79 | 20,48 | 435,69 |
| 14.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 21,27 | 19,57 | 23,88 | 507,82 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 21,27 | 5,59 | 6,82 | 145,05 |
| 14.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 53,17 | 2,43 | 2,96 | 157,62 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 53,17 | 6,67 | 8,14 | 432,66 |
| SIURB-INFR | | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 7,98 | 33,03 | 40,30 | 321,38 |
| 14.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 7,98 | 679,62 | 829,14 | 6.612,77 |
| SIURB-INFR | | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 7,98 | 21,34 | 26,03 | 207,64 |
| SIURB-INFR | | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 79,76 | 3,21 | 3,92 | 312,33 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 53,17 | 13,70 | 16,71 | 888,68 |
| 14.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 10,63 | 235,00 | 286,70 | 3.048,76 |
| 14.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 53,17 | 6,67 | 8,14 | 432,66 |
| 14.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,60 | 1.911,08 | 2.331,52 | 3.719,00 |
| | SIURB-INFR | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 1,60 | 22,03 | 26,88 | 42,87 |
| | SIURB-INFR | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 15,95 | 3,17 | 3,87 | 61,68 |
| **14.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **531,66** | | | | |
| 14.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 531,66 | 6,67 | 8,14 | 4.326,33 |
| 14.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 15,95 | 1.583,39 | 1.931,74 | 30.810,79 |
| Meta **15.** | | | **Rua Profa. Zelinda Neme: Trecho Compreendido entre Pastor Albanir Alves de Assis até Henrique Manoel Usberti** | **650,41** | | | | |
| **15.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| 15.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 650,41 | 14,44 | 17,62 | 11.458,14 |
| 15.1.0.2. | IURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 2,00 | 204,11 | 249,01 | 498,02 |
| 15.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 43,58 | 8,53 | 10,41 | 453,51 |
| 15.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 2,18 | 19,57 | 23,88 | 52,04 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 2,18 | 5,59 | 6,82 | 14,86 |
| **15.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| **15.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| 15.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 0,65 | 906,93 | 1.106,45 | 719,19 |
| **15.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **65,041** | | | | |
| 15.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 26,02 | 16,79 | 20,48 | 532,98 |
| 15.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 26,02 | 19,57 | 23,88 | 621,23 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 26,02 | 5,59 | 6,82 | 177,45 |
| 15.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 65,04 | 2,43 | 2,96 | 192,81 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 65,04 | 6,67 | 8,14 | 529,25 |
| | SIURB-INFR | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 9,76 | 33,03 | 40,30 | 393,13 |
| 15.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 9,76 | 679,62 | 829,14 | 8.089,05 |
| | SIURB-INFR | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 9,76 | 21,34 | 26,03 | 253,99 |
| | SIURB-INFR | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 97,56 | 3,21 | 3,92 | 382,06 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 65,04 | 13,70 | 16,71 | 1.087,07 |
| 15.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 13,01 | 235,00 | 286,70 | 3.729,39 |
| 15.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 65,04 | 6,67 | 8,14 | 529,25 |
| 15.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,95 | 1.911,08 | 2.331,52 | 4.549,25 |
| | SIURB-INFR | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 1,95 | 22,03 | 26,88 | 52,44 |
| | SIURB-INFR | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 19,51 | 3,17 | 3,87 | 75,46 |
| **15.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **650,41** | | | | |
| 15.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 650,41 | 6,67 | 8,14 | 5.292,64 |
| 15.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 19,51 | 1.583,39 | 1.931,74 | 37.692,60 |
| Meta **16.** | | | **Rua Sérgio José Vila Nova: Trecho Compreendido entre Pastor Albanir Alves de Assis até Henrique Manoel Usberti** | **850,63** | | | | |
| **16.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| 16.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 850,63 | 14,44 | 17,62 | 14.985,37 |
| 16.1.0.2. | IURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 1,00 | 204,11 | 249,01 | 249,01 |
| 16.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 56,99 | 8,53 | 10,41 | 593,07 |
| 16.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 2,85 | 19,57 | 23,88 | 68,04 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 2,85 | 5,59 | 6,82 | 19,43 |
| **16.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| **16.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| 16.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 0,85 | 906,93 | 1.106,45 | 940,48 |
| **16.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **85,063** | | | | |
| 16.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 34,03 | 16,79 | 20,48 | 697,06 |
| 16.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 34,03 | 19,57 | 23,88 | 812,47 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 34,03 | 5,59 | 6,82 | 232,07 |
| 16.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 85,06 | 2,43 | 2,96 | 252,16 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 85,06 | 6,67 | 8,14 | 692,16 |
| SIURB-INFR | | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 12,76 | 33,03 | 40,30 | 514,14 |
| 16.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 12,76 | 679,62 | 829,14 | 10.578,95 |
| SIURB-INFR | | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 12,76 | 21,34 | 26,03 | 332,17 |
| SIURB-INFR | | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 127,59 | 3,21 | 3,92 | 499,66 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 85,06 | 13,70 | 16,71 | 1.421,69 |
| 16.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 17,01 | 235,00 | 286,70 | 4.877,34 |
| 16.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 85,06 | 6,67 | 8,14 | 692,16 |
| 16.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 2,55 | 1.911,08 | 2.331,52 | 5.949,56 |
| SIURB-INFR | | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 2,55 | 22,03 | 26,88 | 68,58 |
| SIURB-INFR | | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 25,52 | 3,17 | 3,87 | 98,68 |
| **16.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **850,63** | | | | |
| 16.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 850,63 | 6,67 | 8,14 | 6.921,91 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 25,52 | 1.583,39 | 1.931,74 | 49.295,77 |
| Meta **17.** | | | **Rua Otíllia Cristofoletti Goia Alves: Trecho Compreendido entre Pastor Albanir Alves de Assis até Pastor Albanir Alves de Assis** | **2271,49** | | | | |
| **17.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| 17.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 2.271,49 | 14,44 | 17,62 | 40.016,38 |
| 17.1.0.2. | IURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 1,00 | 204,11 | 249,01 | 249,01 |
| 17.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 152,19 | 8,53 | 10,41 | 1.583,78 |
| 17.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 7,61 | 19,57 | 23,88 | 181,69 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 7,61 | 5,59 | 6,82 | 51,89 |
| **17.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| **17.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| 17.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 2,27 | 906,93 | 1.106,45 | 2.511,65 |
| **17.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **227,149** | | | | |
| 17.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 90,86 | 16,79 | 20,48 | 1.861,15 |
| 17.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 90,86 | 19,57 | 23,88 | 2.169,31 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 90,86 | 5,59 | 6,82 | 619,64 |
| 17.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 227,15 | 2,43 | 2,96 | 673,40 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 227,15 | 6,67 | 8,14 | 1.848,41 |
| | SIURB-INFR | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 34,07 | 33,03 | 40,30 | 1.373,00 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17.3.0.4. | SIURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 34,07 | 679,62 | 829,14 | 28.250,74 |
| | SIURB-INFR | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 34,07 | 21,34 | 26,03 | 887,07 |
| | SIURB-INFR | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 340,73 | 3,21 | 3,92 | 1.334,34 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 227,15 | 13,70 | 16,71 | 3.796,58 |
| 17.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 45,43 | 235,00 | 286,70 | 13.024,78 |
| 17.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 227,15 | 6,67 | 8,14 | 1.848,41 |
| 17.3.0.7. | SIURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 6,81 | 1.911,08 | 2.331,52 | 15.888,12 |
| | SIURB-INFR | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 6,81 | 22,03 | 26,88 | 183,15 |
| | SIURB-INFR | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 68,15 | 3,17 | 3,87 | 263,54 |
| **17.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **2271,49** | | | | |
| 17.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 2.271,49 | 6,67 | 8,14 | 18.484,02 |
| 17.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 68,14 | 1.583,39 | 1.931,74 | 131.637,55 |
| Meta **18.** | | | **Rua Jayme Batista de Oliveira Junior: Trecho Compreendido entre Ivone Maria Botene Usberti até Henrique Manoel Usberti** | **1213,72** | | | | |
| **18.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| 18.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 1.213,72 | 14,44 | 17,62 | 21.381,86 |
| 18.1.0.2. | SIURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 2,00 | 204,11 | 249,01 | 498,02 |
| 18.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 81,32 | 8,53 | 10,41 | 846,26 |
| 18.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 4,07 | 19,57 | 23,88 | 97,17 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 4,07 | 5,59 | 6,82 | 27,75 |
| **18.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| **18.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 1,21 | 906,93 | 1.106,45 | 1.338,81 |
| **18.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **121,372** | | | | |
| 18.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 48,55 | 16,79 | 20,48 | 994,48 |
| 18.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 48,55 | 19,57 | 23,88 | 1.159,15 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 48,55 | 5,59 | 6,82 | 331,10 |
| 18.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 121,37 | 2,43 | 2,96 | 359,81 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 121,37 | 6,67 | 8,14 | 987,63 |
| | SIURB-INFR | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 18,21 | 33,03 | 40,30 | 733,61 |
| 18.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 18,21 | 679,62 | 829,14 | 15.094,84 |
| | SIURB-INFR | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 18,21 | 21,34 | 26,03 | 473,97 |
| | SIURB-INFR | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 182,06 | 3,21 | 3,92 | 712,96 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 121,37 | 13,70 | 16,71 | 2.028,57 |
| 18.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 24,27 | 235,00 | 286,70 | 6.959,35 |
| 18.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 121,37 | 6,67 | 8,14 | 987,63 |
| 18.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 3,64 | 1.911,08 | 2.331,52 | 8.489,28 |
| | SIURB-INFR | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 3,64 | 22,03 | 26,88 | 97,86 |
| | SIURB-INFR | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 36,41 | 3,17 | 3,87 | 140,81 |
| **18.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **1213,72** | | | | |
| 18.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 1.213,72 | 6,67 | 8,14 | 9.876,52 |
| 18.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 36,41 | 1.583,39 | 1.931,74 | 70.337,59 |
| Meta **19.** | | | **Rua Ivone Maria Botene Usberti: Trecho Compreendido entre Jayme Batista de Oliveira Junior até Henrique Manoel Usberti** | **1776,31** | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **19.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| 19.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 1.776,31 | 14,44 | 17,62 | 31.292,89 |
| 19.1.0.2. | IURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 1,00 | 204,11 | 249,01 | 249,01 |
| 19.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 119,01 | 8,53 | 10,41 | 1.238,48 |
| 19.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 5,95 | 19,57 | 23,88 | 142,05 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 5,95 | 5,59 | 6,82 | 40,57 |
| **19.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| **19.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| 19.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 1,78 | 906,93 | 1.106,45 | 1.969,48 |
| **19.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **177,631** | | | | |
| 19.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 71,05 | 16,79 | 20,48 | 1.455,37 |
| 19.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 71,05 | 19,57 | 23,88 | 1.696,34 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 71,05 | 5,59 | 6,82 | 484,54 |
| 19.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 177,63 | 2,43 | 2,96 | 526,60 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 177,63 | 6,67 | 8,14 | 1.445,44 |
| SIURB-INFR | | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 26,64 | 33,03 | 40,30 | 1.073,68 |
| 19.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 26,64 | 679,62 | 829,14 | 22.091,92 |
| SIURB-INFR | | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 26,64 | 21,34 | 26,03 | 693,68 |
| SIURB-INFR | | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 266,45 | 3,21 | 3,92 | 1.043,45 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 177,63 | 13,70 | 16,71 | 2.968,90 |
| 19.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 35,53 | 235,00 | 286,70 | 10.185,30 |
| 19.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 177,63 | 6,67 | 8,14 | 1.445,44 |
| 19.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 5,33 | 1.911,08 | 2.331,52 | 12.424,42 |
| | SIURB-INFR | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 5,33 | 22,03 | 26,88 | 143,22 |
| | SIURB-INFR | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 53,29 | 3,17 | 3,87 | 206,08 |
| **19.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **1776,31** | | | | |
| 19.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 1.776,31 | 6,67 | 8,14 | 14.454,54 |
| 19.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 53,29 | 1.583,39 | 1.931,74 | 102.940,84 |
| Meta **20.** | | | **Rua Thereza Malagagini: Trecho Compreendido entre R. Idvaldo Luiz Galani até Henrique Manoel Usberti** | **2668,7** | | | | |
| **20.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| 20.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 2.668,70 | 14,44 | 17,62 | 47.013,95 |
| 20.1.0.2. | IURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 5,00 | 204,11 | 249,01 | 1.245,07 |
| 20.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 178,80 | 8,53 | 10,41 | 1.860,70 |
| 20.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 8,94 | 19,57 | 23,88 | 213,44 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 8,94 | 5,59 | 6,82 | 60,96 |
| **20.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| **20.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| 20.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 2,67 | 906,93 | 1.106,45 | 2.954,23 |
| **20.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **266,87** | | | | |
| 20.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 106,75 | 16,79 | 20,48 | 2.186,64 |
| 20.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 106,75 | 19,57 | 23,88 | 2.548,69 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 106,75 | 5,59 | 6,82 | 728,01 |
| 20.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 266,87 | 2,43 | 2,96 | 791,16 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 266,87 | 6,67 | 8,14 | 2.171,62 |
| | SIURB-INFR | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 40,03 | 33,03 | 40,30 | 1.613,09 |
| 20.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 40,03 | 679,62 | 829,14 | 33.190,74 |
| | SIURB-INFR | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 40,03 | 21,34 | 26,03 | 1.042,18 |
| | SIURB-INFR | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 400,31 | 3,21 | 3,92 | 1.567,67 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 266,87 | 13,70 | 16,71 | 4.460,46 |
| 20.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 53,37 | 235,00 | 286,70 | 15.302,32 |
| 20.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 266,87 | 6,67 | 8,14 | 2.171,62 |
| 20.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 8,01 | 1.911,08 | 2.331,52 | 18.666,36 |
| | SIURB-INFR | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 8,01 | 22,03 | 26,88 | 215,17 |
| | SIURB-INFR | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 80,06 | 3,17 | 3,87 | 309,62 |
| **20.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **2668,7** | | | | |
| 20.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 2.668,70 | 6,67 | 8,14 | 21.716,27 |
| 20.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 80,06 | 1.583,39 | 1.931,74 | 154.656,69 |
| Meta **21.** | | | **Rua Idvaldo Luiz Galani: Trecho Compreendido entre R. Thereza Malagagini até R. Nelson Prudêncio** | **37** | | | | |
| **21.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| 21.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 37,00 | 14,44 | 17,62 | 651,82 |
| 21.1.0.2. | IURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 2,00 | 204,11 | 249,01 | 498,02 |
| 21.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 2,48 | 8,53 | 10,41 | 25,80 |
| 21.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 0,12 | 19,57 | 23,88 | 2,86 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 0,12 | 5,59 | 6,82 | 0,81 |
| **21.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| **21.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| 21.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 0,04 | 906,93 | 1.106,45 | 44,25 |
| **21.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **3,7** | | | | |
| 21.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 1,48 | 16,79 | 20,48 | 30,31 |
| 21.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 1,48 | 19,57 | 23,88 | 35,33 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 1,48 | 5,59 | 6,82 | 10,09 |
| 21.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 3,70 | 2,43 | 2,96 | 10,96 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 3,70 | 6,67 | 8,14 | 30,10 |
| SIURB-INFR | | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 0,56 | 33,03 | 40,30 | 22,36 |
| 21.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 0,56 | 679,62 | 829,14 | 460,17 |
| SIURB-INFR | | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 0,56 | 21,34 | 26,03 | 14,44 |
| SIURB-INFR | | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 5,55 | 3,21 | 3,92 | 21,73 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 3,70 | 13,70 | 16,71 | 61,84 |
| 21.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 0,74 | 235,00 | 286,70 | 212,15 |
| 21.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 3,70 | 6,67 | 8,14 | 30,10 |
| 21.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,11 | 1.911,08 | 2.331,52 | 258,79 |
| SIURB-INFR | | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 0,11 | 22,03 | 26,88 | 2,98 |
| SIURB-INFR | | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 1,11 | 3,17 | 3,87 | 4,29 |
| **21.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **37** | | | | |
| 21.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 37,00 | 6,67 | 8,14 | 301,08 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 21.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 1,11 | 1.583,39 | 1.931,74 | 2.144,22 |
| Meta | **22.** | | | **Rua Nelson Prudêncio: Trecho Compreendido entre R. Idvaldo Luiz Galani até R. Diego Junior Chiarinelli Pelissari** | **1511,47** | | | | |
| | **22.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| | 22.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 1.511,47 | 14,44 | 17,62 | 26.627,26 |
| | 22.1.0.2. | IURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 8,00 | 204,11 | 249,01 | 1.992,11 |
| | 22.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 101,27 | 8,53 | 10,41 | 1.053,87 |
| | 22.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 5,06 | 19,57 | 23,88 | 120,80 |
| | | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 5,06 | 5,59 | 6,82 | 34,50 |
| | **22.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| | **22.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| | 22.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 1,51 | 906,93 | 1.106,45 | 1.670,74 |
| | **22.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **151,147** | | | | |
| | 22.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 60,46 | 16,79 | 20,48 | 1.238,45 |
| | 22.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 60,46 | 19,57 | 23,88 | 1.443,50 |
| | | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 60,46 | 5,59 | 6,82 | 412,32 |
| | 22.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 151,15 | 2,43 | 2,96 | 448,09 |
| | | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 151,15 | 6,67 | 8,14 | 1.229,96 |
| | | SIURB-INFR | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 22,67 | 33,03 | 40,30 | 913,62 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 22.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 22,67 | 679,62 | 829,14 | 18.798,59 |
| | | SIURB-INFR | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 22,67 | 21,34 | 26,03 | 590,27 |
| | | SIURB-INFR | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 226,73 | 3,21 | 3,92 | 887,90 |
| | | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 151,15 | 13,70 | 16,71 | 2.526,32 |
| | 22.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 30,23 | 235,00 | 286,70 | 8.666,94 |
| | 22.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 151,15 | 6,67 | 8,14 | 1.229,96 |
| | 22.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 4,53 | 1.911,08 | 2.331,52 | 10.572,26 |
| | | SIURB-INFR | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 4,53 | 22,03 | 26,88 | 121,87 |
| | | SIURB-INFR | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 45,35 | 3,17 | 3,87 | 175,36 |
| | **22.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **1511,47** | | | | |
| | 22.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 1.511,47 | 6,67 | 8,14 | 12.299,43 |
| | 22.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 45,34 | 1.583,39 | 1.931,74 | 87.592,82 |
| Meta | **23.** | | | **Rua Caju: Trecho Compreendido entre R. Cereja até R. Murici** | **4311,23** | | | | |
| | **23.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| | 23.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 4.311,23 | 14,44 | 17,62 | 75.950,07 |
| | 23.1.0.2. | IURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 10,00 | 204,11 | 249,01 | 2.490,14 |
| | 23.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 288,85 | 8,53 | 10,41 | 3.005,94 |
| | 23.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 14,44 | 19,57 | 23,88 | 344,76 |
| | | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 14,44 | 5,59 | 6,82 | 98,47 |
| | **23.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| | **23.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| | 23.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 4,31 | 906,93 | 1.106,45 | 4.768,81 |
| | **23.2.2.** | | | **TUBULAÇÃO** | **-** | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23.2.2.1. | CDHU | 46.13.102 | Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 400 mm | M | 29,10 | 159,10 | 194,10 | 5.648,36 |
| 23.2.2.2. | CDHU | 46.13.104 | Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 600 mm | M | 81,50 | 402,83 | 491,45 | 40.053,38 |
| **23.2.3.** | | | **DISPOSITIVO DE DRENAGEM** | **-** | | | | |
| 23.2.3.1. | PMP | BL-1,3 | BOCA DE LOBO DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, C=1,30M, L=0,50M E H=0,55M COM GRADE | UNIDADE | 4,00 | 2.655,89 | 3.240,19 | 12.960,74 |
| 23.2.3.2. | PMP | PV600-H300 | POÇO DE VISITA PARA ÁGUA PLUVIAL PARA TUBO ATÉ Ø600 mm, ALTURA ATÉ 3,0 m, PADRÃO PMP | UNIDADE | 2,00 | 7.210,24 | 8.796,49 | 17.592,97 |
| 23.2.3.3. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 2,80 | 906,93 | 1.106,45 | 3.098,07 |
| **23.2.4.** | | | **ESCAVAÇÃO** | **-** | | | | |
| 23.2.4.1. | CDHU | 03.07.010 | Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento | M2 | 149,02 | 29,61 | 36,12 | 5.383,22 |
| | CDHU | 05.08.100 | Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km | M3 | 22,35 | 50,25 | 61,31 | 1.370,35 |
| SIURB-INFR | | 4064000 | DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO | TON | 9,31 | 124,28 | 151,62 | 1.412,16 |
| 23.2.4.2. | CDHU | 07.02.040 | Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m | M3 | 340,79 | 12,93 | 15,77 | 5.375,82 |
| | CDHU | 08.01.040 | Escoramento de solo descontínuo | M2 | 442,40 | 60,48 | 73,79 | 32.642,74 |
| 23.2.4.3. | CDHU | 05.10.010 | Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria | M3 | 340,79 | 6,44 | 7,86 | 2.677,51 |
| 23.2.4.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 340,79 | 19,57 | 23,88 | 8.136,49 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 340,79 | 5,59 | 6,82 | 2.324,11 |
| **23.2.5.** | | | **Reaterro com Importe de Solo** | **-** | | | | |
| 23.2.5.1. | SINAPI INS | 6079 | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 309,61 | 38,76 | 47,29 | 14.640,58 |
| 23.2.5.2. | CDHU | 05.10.010 | Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria | M3 | 309,61 | 6,44 | 7,86 | 2.432,54 |
| 23.2.5.3. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 309,61 | 19,57 | 23,88 | 7.392,06 |
| 23.2.5.4. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 29,80 | 235,00 | 286,70 | 8.543,66 |
| 23.2.5.5. | CDHU | 07.11.020 | Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador | M3 | 309,61 | 7,57 | 9,24 | 2.859,37 |
| **23.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **431,123** | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 172,45 | 16,79 | 20,48 | 3.532,43 |
| 23.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 172,45 | 19,57 | 23,88 | 4.117,31 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 172,45 | 5,59 | 6,82 | 1.176,07 |
| 23.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 431,12 | 2,43 | 2,96 | 1.278,09 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 431,12 | 6,67 | 8,14 | 3.508,19 |
| | SIURB-INFR | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 64,67 | 33,03 | 40,30 | 2.605,90 |
| 23.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 64,67 | 679,62 | 829,14 | 53.618,59 |
| | SIURB-INFR | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 64,67 | 21,34 | 26,03 | 1.683,61 |
| | SIURB-INFR | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 646,68 | 3,21 | 3,92 | 2.532,52 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 431,12 | 13,70 | 16,71 | 7.205,73 |
| 23.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 86,22 | 235,00 | 286,70 | 24.720,42 |
| 23.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 431,12 | 6,67 | 8,14 | 3.508,19 |
| 23.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 12,93 | 1.911,08 | 2.331,52 | 30.154,91 |
| | SIURB-INFR | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 12,93 | 22,03 | 26,88 | 347,61 |
| | SIURB-INFR | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 129,34 | 3,17 | 3,87 | 500,19 |
| **23.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **4311,23** | | | | |
| 23.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 4.311,23 | 6,67 | 8,14 | 35.082,20 |
| 23.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 129,34 | 1.583,39 | 1.931,74 | 249.844,71 |
| Meta **24.** | | | **Rua Buriti: Trecho Compreendido entre R. Cereja até R. Babaçu** | **1530,36** | | | | |
| **24.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| 24.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 1.530,36 | 14,44 | 17,62 | 26.960,04 |
| 24.1.0.2. | IURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 1,00 | 204,11 | 249,01 | 249,01 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 102,53 | 8,53 | 10,41 | 1.066,98 |
| 24.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 5,13 | 19,57 | 23,88 | 122,48 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 5,13 | 5,59 | 6,82 | 34,98 |
| **24.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| **24.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| 24.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 1,53 | 906,93 | 1.106,45 | 1.692,87 |
| **24.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **153,036** | | | | |
| 24.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 61,21 | 16,79 | 20,48 | 1.253,81 |
| 24.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 61,21 | 19,57 | 23,88 | 1.461,41 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 61,21 | 5,59 | 6,82 | 417,43 |
| 24.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 153,04 | 2,43 | 2,96 | 453,70 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 153,04 | 6,67 | 8,14 | 1.245,34 |
| SIURB-INFR | | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 22,96 | 33,03 | 40,30 | 925,04 |
| 24.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 22,96 | 679,62 | 829,14 | 19.033,65 |
| SIURB-INFR | | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 22,96 | 21,34 | 26,03 | 597,65 |
| SIURB-INFR | | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 229,56 | 3,21 | 3,92 | 899,00 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 153,04 | 13,70 | 16,71 | 2.557,91 |
| 24.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 30,61 | 235,00 | 286,70 | 8.775,31 |
| 24.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 153,04 | 6,67 | 8,14 | 1.245,34 |
| 24.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 4,59 | 1.911,08 | 2.331,52 | 10.704,46 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | SIURB-INFR | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 4,59 | 22,03 | 26,88 | 123,39 |
| | SIURB-INFR | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 45,91 | 3,17 | 3,87 | 177,56 |
| | **24.4.** | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **1530,36** | | | | |
| | 24.4.0.1. CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 1.530,36 | 6,67 | 8,14 | 12.453,15 |
| | 24.4.0.2. CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 45,91 | 1.583,39 | 1.931,74 | 88.687,53 |
| Meta | **25.** | | **Rua Babaçu: Trecho Compreendido entre R. Caju até o Fim** | **659,83** | | | | |
| | **25.1.** | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| | 25.1.0.1. CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 659,83 | 14,44 | 17,62 | 11.624,09 |
| | 25.1.0.2. IURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 1,00 | 204,11 | 249,01 | 249,01 |
| | 25.1.0.3. CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 44,21 | 8,53 | 10,41 | 460,07 |
| | 25.1.0.4. CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 2,21 | 19,57 | 23,88 | 52,76 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 2,21 | 5,59 | 6,82 | 15,07 |
| | **25.2.** | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| | **25.2.1.** | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| | 25.2.1.1. CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 0,66 | 906,93 | 1.106,45 | 730,26 |
| | **25.3.** | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **65,983** | | | | |
| | 25.3.0.1. CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 26,39 | 16,79 | 20,48 | 540,56 |
| | 25.3.0.2. CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 26,39 | 19,57 | 23,88 | 630,07 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 26,39 | 5,59 | 6,82 | 179,97 |
| | 25.3.0.3. DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 65,98 | 2,43 | 2,96 | 195,60 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 65,98 | 6,67 | 8,14 | 536,90 |
| | SIURB-INFR | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 9,90 | 33,03 | 40,30 | 398,81 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25.3.0.4. | SIURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 9,90 | 679,62 | 829,14 | 8.205,96 |
| | SIURB-INFR | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 9,90 | 21,34 | 26,03 | 257,66 |
| | SIURB-INFR | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 98,97 | 3,21 | 3,92 | 387,58 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 65,98 | 13,70 | 16,71 | 1.102,78 |
| 25.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 13,20 | 235,00 | 286,70 | 3.783,29 |
| 25.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 65,98 | 6,67 | 8,14 | 536,90 |
| 25.3.0.7. | SIURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,98 | 1.911,08 | 2.331,52 | 4.615,00 |
| | SIURB-INFR | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 1,98 | 22,03 | 26,88 | 53,19 |
| | SIURB-INFR | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 19,79 | 3,17 | 3,87 | 76,55 |
| **25.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **659,83** | | | | |
| 25.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 659,83 | 6,67 | 8,14 | 5.369,30 |
| 25.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 19,79 | 1.583,39 | 1.931,74 | 38.238,51 |
| Meta **1.** | | | **Rua Araçá: Trecho Compreendido entre R. Murici até R. Cupuaçu** | **3204,81** | | | | |
| **1.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| 1.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 3.204,81 | 14,44 | 17,62 | 56.458,49 |
| 1.1.0.2. | SIURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 10,00 | 204,11 | 249,01 | 2.490,14 |
| 1.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 214,72 | 8,53 | 10,41 | 2.234,50 |
| 1.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 10,74 | 19,57 | 23,88 | 256,42 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 10,74 | 5,59 | 6,82 | 73,24 |
| **1.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| **1.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| 1.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 3,20 | 906,93 | 1.106,45 | 3.540,65 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **320,481** | | | | |
| 1.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 128,19 | 16,79 | 20,48 | 2.625,81 |
| 1.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 128,19 | 19,57 | 23,88 | 3.060,58 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 128,19 | 5,59 | 6,82 | 874,23 |
| 1.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 320,48 | 2,43 | 2,96 | 950,09 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 320,48 | 6,67 | 8,14 | 2.607,87 |
| SIURB-INFR | | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 48,07 | 33,03 | 40,30 | 1.937,13 |
| 1.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 48,07 | 679,62 | 829,14 | 39.858,24 |
| SIURB-INFR | | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 48,07 | 21,34 | 26,03 | 1.251,54 |
| SIURB-INFR | | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 480,72 | 3,21 | 3,92 | 1.882,59 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 320,48 | 13,70 | 16,71 | 5.356,50 |
| 1.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 64,10 | 235,00 | 286,70 | 18.376,32 |
| 1.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 320,48 | 6,67 | 8,14 | 2.607,87 |
| 1.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 9,61 | 1.911,08 | 2.331,52 | 22.416,14 |
| SIURB-INFR | | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 9,61 | 22,03 | 26,88 | 258,40 |
| SIURB-INFR | | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 96,14 | 3,17 | 3,87 | 371,82 |
| **1.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **3204,81** | | | | |
| 1.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 3.204,81 | 6,67 | 8,14 | 26.078,82 |
| 1.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 96,14 | 1.583,39 | 1.931,74 | 185.725,38 |
| Meta **2.** | | | **Rua Açaí: Trecho Compreendido entre R. Alderico de Oliveira Campos até o Fim** | **2284,05** | | | | |
| **2.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 2.284,05 | 14,44 | 17,62 | 40.237,65 |
| 2.1.0.2. | IURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 4,00 | 204,11 | 249,01 | 996,05 |
| 2.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 153,03 | 8,53 | 10,41 | 1.592,52 |
| 2.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 7,65 | 19,57 | 23,88 | 182,64 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 7,65 | 5,59 | 6,82 | 52,17 |
| **2.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| **2.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| 2.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 2,28 | 906,93 | 1.106,45 | 2.522,71 |
| **2.2.2.** | | | **DISPOSITIVO DE DRENAGEM** | **-** | | | | |
| 2.2.2.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 6,44 | 906,93 | 1.106,45 | 7.125,56 |
| **2.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **228,405** | | | | |
| 2.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 91,36 | 16,79 | 20,48 | 1.871,39 |
| 2.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 91,36 | 19,57 | 23,88 | 2.181,25 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 91,36 | 5,59 | 6,82 | 623,05 |
| 2.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 228,41 | 2,43 | 2,96 | 677,14 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 228,41 | 6,67 | 8,14 | 1.858,66 |
| SIURB-INFR | | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 34,26 | 33,03 | 40,30 | 1.380,62 |
| 2.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 34,26 | 679,62 | 829,14 | 28.407,45 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | SIURB-INFR | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 34,26 | 21,34 | 26,03 | 891,99 |
| | SIURB-INFR | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 342,62 | 3,21 | 3,92 | 1.341,74 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 228,41 | 13,70 | 16,71 | 3.817,64 |
| 2.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 45,68 | 235,00 | 286,70 | 13.097,02 |
| 2.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 228,41 | 6,67 | 8,14 | 1.858,66 |
| 2.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 6,85 | 1.911,08 | 2.331,52 | 15.976,25 |
| | SIURB-INFR | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 6,85 | 22,03 | 26,88 | 184,16 |
| | SIURB-INFR | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 68,52 | 3,17 | 3,87 | 265,00 |
| **2.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **2284,05** | | | | |
| 2.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 2.284,05 | 6,67 | 8,14 | 18.586,22 |
| 2.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 68,52 | 1.583,39 | 1.931,74 | 132.365,43 |
| Meta **3.** | | | **Rua Anízio Caetano da Silva: Trecho Compreendido entre R. Araçá até o Fim** | **3391,17** | | | | |
| **3.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| 3.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 3.391,17 | 14,44 | 17,62 | 59.741,56 |
| 3.1.0.2. | IURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 18,00 | 204,11 | 249,01 | 4.482,25 |
| 3.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 227,21 | 8,53 | 10,41 | 2.364,48 |
| 3.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 11,36 | 19,57 | 23,88 | 271,22 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 11,36 | 5,59 | 6,82 | 77,47 |
| **3.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| **3.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| 3.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 3,39 | 906,93 | 1.106,45 | 3.750,88 |
| **3.2.2.** | | | **TUBULAÇÃO** | **-** | | | | |
| 3.2.2.1. | CDHU | 46.13.102 | Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 400 mm | M | 6,00 | 159,10 | 194,10 | 1.164,61 |
| 3.2.2.2. | CDHU | 46.13.104 | Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 600 mm | M | 81,80 | 402,83 | 491,45 | 40.200,82 |
| **3.2.3.** | | | **DISPOSITIVO DE DRENAGEM** | **-** | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.2.3.1. | PMP | BL-1,3 | BOCA DE LOBO DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, C=1,30M, L=0,50M E H=0,55M COM GRADE | UNIDADE | 1,00 | 2.655,89 | 3.240,19 | 3.240,18 |
| 3.2.3.2. | PMP | PV600-H300 | POÇO DE VISITA PARA ÁGUA PLUVIAL PARA TUBO ATÉ Ø600 mm, ALTURA ATÉ 3,0 m, PADRÃO PMP | UNIDADE | 1,00 | 7.210,24 | 8.796,49 | 8.796,48 |
| 3.2.3.3. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 2,72 | 906,93 | 1.106,45 | 3.009,55 |
| **3.2.4.** | | | **ESCAVAÇÃO** | **-** | | | | |
| 3.2.4.1. | CDHU | 03.07.010 | Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento | M2 | 121,72 | 29,61 | 36,12 | 4.397,03 |
| | CDHU | 05.08.100 | Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km | M3 | 18,26 | 50,25 | 61,31 | 1.119,30 |
| SIURB-INFR | | 4064000 | DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO | TON | 7,61 | 124,28 | 151,62 | 1.153,46 |
| 3.2.4.2. | CDHU | 07.02.040 | Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m | M3 | 303,04 | 12,93 | 15,77 | 4.780,33 |
| | CDHU | 08.01.040 | Escoramento de solo descontínuo | M2 | 351,20 | 60,48 | 73,79 | 25.913,50 |
| 3.2.4.3. | CDHU | 05.10.010 | Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria | M3 | 303,04 | 6,44 | 7,86 | 2.380,92 |
| 3.2.4.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 303,04 | 19,57 | 23,88 | 7.235,20 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 303,04 | 5,59 | 6,82 | 2.066,67 |
| **3.2.5.** | | | **Reaterro com Importe de Solo** | **-** | | | | |
| 3.2.5.1. | SINAPI INS | 6079 | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 274,67 | 38,76 | 47,29 | 12.988,37 |
| 3.2.5.2. | CDHU | 05.10.010 | Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria | M3 | 274,67 | 6,44 | 7,86 | 2.158,02 |
| 3.2.5.3. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 274,67 | 19,57 | 23,88 | 6.557,85 |
| 3.2.5.4. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 24,34 | 235,00 | 286,70 | 6.978,27 |
| 3.2.5.5. | CDHU | 07.11.020 | Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador | M3 | 274,67 | 7,57 | 9,24 | 2.536,68 |
| **3.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **339,117** | | | | |
| 3.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 135,65 | 16,79 | 20,48 | 2.778,62 |
| 3.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 135,65 | 19,57 | 23,88 | 3.238,69 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 135,65 | 5,59 | 6,82 | 925,10 |
| 3.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 339,12 | 2,43 | 2,96 | 1.005,35 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 339,12 | 6,67 | 8,14 | 2.759,55 |
| | SIURB-INFR | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 50,87 | 33,03 | 40,30 | 2.049,80 |
| 3.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 50,87 | 679,62 | 829,14 | 42.176,51 |
| | SIURB-INFR | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 50,87 | 21,34 | 26,03 | 1.324,33 |
| | SIURB-INFR | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 508,68 | 3,21 | 3,92 | 1.992,09 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 339,12 | 13,70 | 16,71 | 5.668,05 |
| 3.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 67,82 | 235,00 | 286,70 | 19.445,14 |
| 3.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 339,12 | 6,67 | 8,14 | 2.759,55 |
| 3.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 10,17 | 1.911,08 | 2.331,52 | 23.719,92 |
| | SIURB-INFR | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 10,17 | 22,03 | 26,88 | 273,43 |
| | SIURB-INFR | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 101,74 | 3,17 | 3,87 | 393,45 |
| **3.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **3391,17** | | | | |
| 3.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 3.391,17 | 6,67 | 8,14 | 27.595,30 |
| 3.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 101,74 | 1.583,39 | 1.931,74 | 196.525,33 |
| Meta **4.** | | | **Rua Amauri de Souza: Trecho Compreendido entre R. Anízio Caetano da Silva até R. Cupuaçu** | **1808,89** | | | | |
| **4.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| 4.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 1.808,89 | 14,44 | 17,62 | 31.866,85 |
| 4.1.0.2. | IURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 1,00 | 204,11 | 249,01 | 249,01 |
| 4.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 121,20 | 8,53 | 10,41 | 1.261,27 |
| 4.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 6,06 | 19,57 | 23,88 | 144,68 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 6,06 | 5,59 | 6,82 | 41,32 |
| **4.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| **4.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| 4.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 1,81 | 906,93 | 1.106,45 | 2.002,68 |
| **4.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **180,889** | | | | |
| 4.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 72,36 | 16,79 | 20,48 | 1.482,20 |
| 4.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 72,36 | 19,57 | 23,88 | 1.727,62 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 72,36 | 5,59 | 6,82 | 493,48 |
| 4.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 180,89 | 2,43 | 2,96 | 536,26 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 180,89 | 6,67 | 8,14 | 1.471,97 |
| SIURB-INFR | | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 27,13 | 33,03 | 40,30 | 1.093,38 |
| 4.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 27,13 | 679,62 | 829,14 | 22.497,37 |
| SIURB-INFR | | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 27,13 | 21,34 | 26,03 | 706,41 |
| SIURB-INFR | | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 271,34 | 3,21 | 3,92 | 1.062,60 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 180,89 | 13,70 | 16,71 | 3.023,39 |
| 4.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 36,18 | 235,00 | 286,70 | 10.372,23 |
| 4.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 180,89 | 6,67 | 8,14 | 1.471,97 |
| 4.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 5,43 | 1.911,08 | 2.331,52 | 12.652,44 |
| SIURB-INFR | | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 5,43 | 22,03 | 26,88 | 145,85 |
| SIURB-INFR | | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 54,27 | 3,17 | 3,87 | 209,87 |
| **4.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **1808,89** | | | | |
| 4.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 1.808,89 | 6,67 | 8,14 | 14.719,66 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 54,27 | 1.583,39 | 1.931,74 | 104.828,92 |
| Meta **5.** | | | **Rua Cupuaçu: Trecho Compreendido entre R. Amauri de Souza até Av. Euclides de Figueiredo** | **7301,67** | | | | |
| **5.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| 5.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 7.301,67 | 14,44 | 17,62 | 128.632,06 |
| 5.1.0.2. | IURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 25,00 | 204,11 | 249,01 | 6.225,35 |
| 5.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 489,21 | 8,53 | 10,41 | 5.091,01 |
| 5.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 24,46 | 19,57 | 23,88 | 583,99 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 24,46 | 5,59 | 6,82 | 166,81 |
| **5.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| **5.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| 5.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 7,30 | 906,93 | 1.106,45 | 8.077,11 |
| **5.2.2.** | | | **DISPOSITIVO DE DRENAGEM** | **-** | | | | |
| 5.2.2.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 21,08 | 906,93 | 1.106,45 | 23.324,06 |
| **5.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **730,167** | | | | |
| 5.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 292,07 | 16,79 | 20,48 | 5.982,70 |
| 5.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 292,07 | 19,57 | 23,88 | 6.973,28 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 292,07 | 5,59 | 6,82 | 1.991,85 |
| 5.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 730,17 | 2,43 | 2,96 | 2.164,66 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 730,17 | 6,67 | 8,14 | 5.941,68 |
| | SIURB-INFR | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 109,53 | 33,03 | 40,30 | 4.413,50 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 109,53 | 679,62 | 829,14 | 90.811,57 |
| | SIURB-INFR | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 109,53 | 21,34 | 26,03 | 2.851,47 |
| | SIURB-INFR | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 1.095,26 | 3,21 | 3,92 | 4.289,23 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 730,17 | 13,70 | 16,71 | 12.204,06 |
| 5.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 146,03 | 235,00 | 286,70 | 41.867,94 |
| 5.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 730,17 | 6,67 | 8,14 | 5.941,68 |
| 5.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 21,91 | 1.911,08 | 2.331,52 | 51.072,12 |
| | SIURB-INFR | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 21,91 | 22,03 | 26,88 | 588,73 |
| | SIURB-INFR | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 219,05 | 3,17 | 3,87 | 847,15 |
| **5.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **7301,67** | | | | |
| 5.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 7.301,67 | 6,67 | 8,14 | 59.416,60 |
| 5.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 219,05 | 1.583,39 | 1.931,74 | 423.146,92 |
| Meta **6.** | | | **Rua Antenor Nicolau: Trecho Compreendido entre R. Cupuaçu até Anízio Caetano da Silva** | **1670,27** | | | | |
| **6.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| 6.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 1.670,27 | 14,44 | 17,62 | 29.424,81 |
| 6.1.0.2. | IURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 1,00 | 204,11 | 249,01 | 249,01 |
| 6.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 111,91 | 8,53 | 10,41 | 1.164,60 |
| 6.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 5,60 | 19,57 | 23,88 | 133,70 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 5,60 | 5,59 | 6,82 | 38,19 |
| **6.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| **6.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| 6.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 1,67 | 906,93 | 1.106,45 | 1.847,77 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **167,027** | | | | |
| 6.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 66,81 | 16,79 | 20,48 | 1.368,52 |
| 6.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 66,81 | 19,57 | 23,88 | 1.595,11 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 66,81 | 5,59 | 6,82 | 455,63 |
| 6.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 167,03 | 2,43 | 2,96 | 495,17 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 167,03 | 6,67 | 8,14 | 1.359,18 |
| | SIURB-INFR | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 25,05 | 33,03 | 40,30 | 1.009,61 |
| 6.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 25,05 | 679,62 | 829,14 | 20.773,59 |
| | SIURB-INFR | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 25,05 | 21,34 | 26,03 | 652,28 |
| | SIURB-INFR | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 250,55 | 3,21 | 3,92 | 981,18 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 167,03 | 13,70 | 16,71 | 2.791,73 |
| 6.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 33,41 | 235,00 | 286,70 | 9.577,50 |
| 6.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 167,03 | 6,67 | 8,14 | 1.359,18 |
| 6.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 5,01 | 1.911,08 | 2.331,52 | 11.683,00 |
| | SIURB-INFR | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 5,01 | 22,03 | 26,88 | 134,67 |
| | SIURB-INFR | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 50,11 | 3,17 | 3,87 | 193,79 |
| **6.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **1670,27** | | | | |
| 6.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 1.670,27 | 6,67 | 8,14 | 13.591,65 |
| 6.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 50,11 | 1.583,39 | 1.931,74 | 96.795,61 |
| Meta **7.** | | | **Rua Sérgio Franco de Arruda: Trecho Compreendido entre R. Antenor Nicolau até R. Araçá** | **1781,19** | | | | |
| **7.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 1.781,19 | 14,44 | 17,62 | 31.378,86 |
| 7.1.0.2. | IURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 2,00 | 204,11 | 249,01 | 498,02 |
| 7.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 119,34 | 8,53 | 10,41 | 1.241,92 |
| 7.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 5,97 | 19,57 | 23,88 | 142,53 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 5,97 | 5,59 | 6,82 | 40,71 |
| **7.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| **7.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| 7.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 1,78 | 906,93 | 1.106,45 | 1.969,48 |
| **7.2.2.** | | | **DISPOSITIVO DE DRENAGEM** | **-** | | | | |
| 7.2.2.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 4,85 | 906,93 | 1.106,45 | 5.366,30 |
| **7.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **178,119** | | | | |
| 7.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 71,25 | 16,79 | 20,48 | 1.459,47 |
| 7.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 71,25 | 19,57 | 23,88 | 1.701,12 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 71,25 | 5,59 | 6,82 | 485,91 |
| 7.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 178,12 | 2,43 | 2,96 | 528,05 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 178,12 | 6,67 | 8,14 | 1.449,43 |
| SIURB-INFR | | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 26,72 | 33,03 | 40,30 | 1.076,64 |
| 7.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 26,72 | 679,62 | 829,14 | 22.152,86 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | SIURB-INFR | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 26,72 | 21,34 | 26,03 | 695,59 |
| | SIURB-INFR | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 267,18 | 3,21 | 3,92 | 1.046,33 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 178,12 | 13,70 | 16,71 | 2.977,09 |
| 7.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 35,62 | 235,00 | 286,70 | 10.213,40 |
| 7.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 178,12 | 6,67 | 8,14 | 1.449,43 |
| 7.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 5,34 | 1.911,08 | 2.331,52 | 12.458,69 |
| | SIURB-INFR | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 5,34 | 22,03 | 26,88 | 143,61 |
| | SIURB-INFR | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 53,44 | 3,17 | 3,87 | 206,65 |
| **7.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **1781,19** | | | | |
| 7.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 1.781,19 | 6,67 | 8,14 | 14.494,25 |
| 7.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 53,44 | 1.583,39 | 1.931,74 | 103.223,65 |
| Meta **8.** | | | **Rua Maria José Amaral Silva: Trecho Compreendido entre R. Sérgio Franco de Arruda até R. Anízio Caetano da Silva** | **1006,45** | | | | |
| **8.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| 8.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 1.006,45 | 14,44 | 17,62 | 17.730,42 |
| 8.1.0.2. | IURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 10,00 | 204,11 | 249,01 | 2.490,14 |
| 8.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 67,43 | 8,53 | 10,41 | 701,71 |
| 8.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 3,37 | 19,57 | 23,88 | 80,46 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 3,37 | 5,59 | 6,82 | 22,98 |
| **8.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| **8.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| 8.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 1,01 | 906,93 | 1.106,45 | 1.117,51 |
| **8.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **100,645** | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 40,26 | 16,79 | 20,48 | 824,67 |
| 8.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 40,26 | 19,57 | 23,88 | 961,22 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 40,26 | 5,59 | 6,82 | 274,56 |
| 8.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 100,65 | 2,43 | 2,96 | 298,38 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 100,65 | 6,67 | 8,14 | 819,02 |
| SIURB-INFR | | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 15,10 | 33,03 | 40,30 | 608,37 |
| 8.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 15,10 | 679,62 | 829,14 | 12.517,88 |
| SIURB-INFR | | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 15,10 | 21,34 | 26,03 | 393,06 |
| SIURB-INFR | | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 150,98 | 3,21 | 3,92 | 591,24 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 100,65 | 13,70 | 16,71 | 1.682,26 |
| 8.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 20,13 | 235,00 | 286,70 | 5.771,27 |
| 8.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 100,65 | 6,67 | 8,14 | 819,02 |
| 8.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 3,02 | 1.911,08 | 2.331,52 | 7.040,01 |
| SIURB-INFR | | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 3,02 | 22,03 | 26,88 | 81,15 |
| SIURB-INFR | | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 30,20 | 3,17 | 3,87 | 116,77 |
| **8.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **1006,45** | | | | |
| 8.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 1.006,45 | 6,67 | 8,14 | 8.189,88 |
| 8.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 30,19 | 1.583,39 | 1.931,74 | 58.325,86 |
| Meta **9.** | | | **Rua Maria Olga Gimenes Piccoli: Trecho Compreendido entre R. Cupuaçu até R. Anízio Caetano da Silva** | **2137,27** | | | | |
| **9.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| 9.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 2.137,27 | 14,44 | 17,62 | 37.651,85 |
| 9.1.0.2. | IURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 10,00 | 204,11 | 249,01 | 2.490,14 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 143,20 | 8,53 | 10,41 | 1.490,22 |
| 9.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 7,16 | 19,57 | 23,88 | 170,94 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 7,16 | 5,59 | 6,82 | 48,82 |
| **9.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| **9.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| 9.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 2,14 | 906,93 | 1.106,45 | 2.367,81 |
| **9.2.2.** | | | **DISPOSITIVO DE DRENAGEM** | **-** | | | | |
| 9.2.2.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 3,28 | 906,93 | 1.106,45 | 3.629,17 |
| **9.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **213,727** | | | | |
| 9.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 85,49 | 16,79 | 20,48 | 1.751,16 |
| 9.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 85,49 | 19,57 | 23,88 | 2.041,10 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 85,49 | 5,59 | 6,82 | 583,02 |
| 9.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 213,73 | 2,43 | 2,96 | 633,62 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 213,73 | 6,67 | 8,14 | 1.739,20 |
| SIURB-INFR | | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 32,06 | 33,03 | 40,30 | 1.291,88 |
| 9.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 32,06 | 679,62 | 829,14 | 26.581,69 |
| SIURB-INFR | | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 32,06 | 21,34 | 26,03 | 834,66 |
| SIURB-INFR | | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 320,60 | 3,21 | 3,92 | 1.255,51 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 213,73 | 13,70 | 16,71 | 3.572,28 |
| 9.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 42,75 | 235,00 | 286,70 | 12.255,27 |
| 9.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 213,73 | 6,67 | 8,14 | 1.739,20 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 6,41 | 1.911,08 | 2.331,52 | 14.949,45 |
| | | SIURB-INFR | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 6,41 | 22,03 | 26,88 | 172,33 |
| | | SIURB-INFR | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 64,12 | 3,17 | 3,87 | 247,97 |
| | **9.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **2137,27** | | | | |
| | 9.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 2.137,27 | 6,67 | 8,14 | 17.391,82 |
| | 9.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 64,12 | 1.583,39 | 1.931,74 | 123.859,22 |
| Meta | **10.** | | | **Rua Padre Vicente Tonetto: Trecho Compreendido entre R. Cupuaçu até R. Claudemir Rode** | **1409,95** | | | | |
| | **10.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| | 10.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 1.409,95 | 14,44 | 17,62 | 24.838,80 |
| | 10.1.0.2. | IURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 3,00 | 204,11 | 249,01 | 747,04 |
| | 10.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 94,47 | 8,53 | 10,41 | 983,11 |
| | 10.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 4,72 | 19,57 | 23,88 | 112,69 |
| | | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 4,72 | 5,59 | 6,82 | 32,18 |
| | **10.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| | **10.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| | 10.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 1,41 | 906,93 | 1.106,45 | 1.560,10 |
| | **10.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **140,995** | | | | |
| | 10.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 56,40 | 16,79 | 20,48 | 1.155,28 |
| | 10.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 56,40 | 19,57 | 23,88 | 1.346,57 |
| | | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 56,40 | 5,59 | 6,82 | 384,63 |
| | 10.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 141,00 | 2,43 | 2,96 | 418,00 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 141,00 | 6,67 | 8,14 | 1.147,37 |
| | SIURB-INFR | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 21,15 | 33,03 | 40,30 | 852,27 |
| 10.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 21,15 | 679,62 | 829,14 | 17.536,23 |
| | SIURB-INFR | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 21,15 | 21,34 | 26,03 | 550,63 |
| | SIURB-INFR | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 211,50 | 3,21 | 3,92 | 828,27 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 141,00 | 13,70 | 16,71 | 2.356,67 |
| 10.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 28,20 | 235,00 | 286,70 | 8.084,94 |
| 10.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 141,00 | 6,67 | 8,14 | 1.147,37 |
| 10.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 4,23 | 1.911,08 | 2.331,52 | 9.862,31 |
| | SIURB-INFR | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 4,23 | 22,03 | 26,88 | 113,68 |
| | SIURB-INFR | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 42,30 | 3,17 | 3,87 | 163,59 |
| **10.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **1409,95** | | | | |
| 10.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 1.409,95 | 6,67 | 8,14 | 11.473,32 |
| 10.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 42,30 | 1.583,39 | 1.931,74 | 81.709,52 |
| Meta **11.** | | | **Rua Claudemir Rode: Trecho Compreendido entre R. Padre Vicente Tonetto até R. Francisco Medinila San Martin** | **2597,28** | | | | |
| **11.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| 11.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 2.597,28 | 14,44 | 17,62 | 45.755,76 |
| 11.1.0.2. | IURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 6,00 | 204,11 | 249,01 | 1.494,08 |
| 11.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 174,02 | 8,53 | 10,41 | 1.810,95 |
| 11.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 8,70 | 19,57 | 23,88 | 207,71 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 8,70 | 5,59 | 6,82 | 59,33 |
| **11.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **11.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| 11.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 2,60 | 906,93 | 1.106,45 | 2.876,78 |
| **11.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **259,728** | | | | |
| 11.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 103,89 | 16,79 | 20,48 | 2.128,06 |
| 11.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 103,89 | 19,57 | 23,88 | 2.480,41 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 103,89 | 5,59 | 6,82 | 708,50 |
| 11.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 259,73 | 2,43 | 2,96 | 769,99 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 259,73 | 6,67 | 8,14 | 2.113,52 |
| SIURB-INFR | | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 38,96 | 33,03 | 40,30 | 1.569,93 |
| 11.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 38,96 | 679,62 | 829,14 | 32.302,73 |
| SIURB-INFR | | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 38,96 | 21,34 | 26,03 | 1.014,30 |
| SIURB-INFR | | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 389,60 | 3,21 | 3,92 | 1.525,73 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 259,73 | 13,70 | 16,71 | 4.341,12 |
| 11.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 51,95 | 235,00 | 286,70 | 14.892,91 |
| 11.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 259,73 | 6,67 | 8,14 | 2.113,52 |
| 11.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 7,79 | 1.911,08 | 2.331,52 | 18.166,95 |
| SIURB-INFR | | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 7,79 | 22,03 | 26,88 | 209,41 |
| SIURB-INFR | | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 77,92 | 3,17 | 3,87 | 301,34 |
| **11.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **2597,28** | | | | |
| 11.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 2.597,28 | 6,67 | 8,14 | 21.135,10 |
| 11.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 77,92 | 1.583,39 | 1.931,74 | 150.517,76 |

| Meta | 12. | | | Rua Francisco Medinila San Martin: Trecho Compreendido entre R. Padre Vicente Tonetto até Av. Euclides de Figueiredo | 4392,86 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **12.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| | 12.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 4.392,86 | 14,44 | 17,62 | 77.388,13 |
| | 12.1.0.2. | IURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 7,00 | 204,11 | 249,01 | 1.743,09 |
| | 12.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 294,32 | 8,53 | 10,41 | 3.062,87 |
| | 12.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 14,72 | 19,57 | 23,88 | 351,44 |
| | | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 14,72 | 5,59 | 6,82 | 100,38 |
| | **12.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| | **12.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| | 12.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 4,39 | 906,93 | 1.106,45 | 4.857,33 |
| | **12.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **439,286** | | | | |
| | 12.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 175,71 | 16,79 | 20,48 | 3.599,20 |
| | 12.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 175,71 | 19,57 | 23,88 | 4.195,14 |
| | | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 175,71 | 5,59 | 6,82 | 1.198,30 |
| | 12.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 439,29 | 2,43 | 2,96 | 1.302,31 |
| | | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 439,29 | 6,67 | 8,14 | 3.574,67 |
| | | SIURB-INFR | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 65,89 | 33,03 | 40,30 | 2.655,28 |
| | 12.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 65,89 | 679,62 | 829,14 | 54.634,69 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | SIURB-INFR | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 65,89 | 21,34 | 26,03 | 1.715,52 |
| | SIURB-INFR | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 658,94 | 3,21 | 3,92 | 2.580,52 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 439,29 | 13,70 | 16,71 | 7.342,29 |
| 12.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 87,86 | 235,00 | 286,70 | 25.188,88 |
| 12.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 439,29 | 6,67 | 8,14 | 3.574,67 |
| 12.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 13,18 | 1.911,08 | 2.331,52 | 30.726,37 |
| | SIURB-INFR | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 13,18 | 22,03 | 26,88 | 354,19 |
| | SIURB-INFR | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 131,79 | 3,17 | 3,87 | 509,67 |
| **12.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **4392,86** | | | | |
| 12.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 4.392,86 | 6,67 | 8,14 | 35.746,45 |
| 12.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 131,79 | 1.583,39 | 1.931,74 | 254.575,34 |
| Meta **13.** | | | **Rua Mercedes Correa de Campos Rodrigues: Trecho Compreendido entre R. Francisco Medinila San Martin até R. Cupuaçu** | **829,99** | | | | |
| **13.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| 13.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 829,99 | 14,44 | 17,62 | 14.621,76 |
| 13.1.0.2. | IURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 10,00 | 204,11 | 249,01 | 2.490,14 |
| 13.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 55,61 | 8,53 | 10,41 | 578,71 |
| 13.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 2,78 | 19,57 | 23,88 | 66,37 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 2,78 | 5,59 | 6,82 | 18,95 |
| **13.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| **13.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| 13.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 0,83 | 906,93 | 1.106,45 | 918,35 |
| **13.2.2.** | | | **TUBULAÇÃO** | **-** | | | | |
| 13.2.2.1. | CDHU | 46.13.102 | Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 400 mm | M | 9,00 | 159,10 | 194,10 | 1.746,91 |
| **13.2.3.** | | | **DISPOSITIVO DE DRENAGEM** | **-** | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13.2.3.1. | PMP | BL-1,3 | BOCA DE LOBO DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, C=1,30M, L=0,50M E H=0,55M COM GRADE | UNIDADE | 1,00 | 2.655,89 | 3.240,19 | 3.240,18 |
| 13.2.3.2. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 4,68 | 906,93 | 1.106,45 | 5.178,20 |
| **13.2.4.** | | | **ESCAVAÇÃO** | **-** | | | | |
| 13.2.4.1. | CDHU | 03.07.010 | Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento | M2 | 10,80 | 29,61 | 36,12 | 390,14 |
| | CDHU | 05.08.100 | Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km | M3 | 1,62 | 50,25 | 61,31 | 99,31 |
| SIURB-INFR | | 4064000 | DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO | TON | 0,68 | 124,28 | 151,62 | 102,34 |
| 13.2.4.2. | CDHU | 07.02.040 | Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m | M3 | 21,78 | 12,93 | 15,77 | 343,57 |
| | CDHU | 08.01.040 | Escoramento de solo descontínuo | M2 | 36,00 | 60,48 | 73,79 | 2.656,28 |
| 13.2.4.3. | CDHU | 05.10.010 | Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria | M3 | 21,78 | 6,44 | 7,86 | 171,12 |
| 13.2.4.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 21,78 | 19,57 | 23,88 | 520,00 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 21,78 | 5,59 | 6,82 | 148,53 |
| **13.2.5.** | | | **Reaterro com Importe de Solo** | **-** | | | | |
| 13.2.5.1. | SINAPI INS | 6079 | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 16,16 | 38,76 | 47,29 | 764,16 |
| 13.2.5.2. | CDHU | 05.10.010 | Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria | M3 | 16,16 | 6,44 | 7,86 | 126,96 |
| 13.2.5.3. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 16,16 | 19,57 | 23,88 | 385,82 |
| 13.2.5.4. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 2,16 | 235,00 | 286,70 | 619,27 |
| 13.2.5.5. | CDHU | 07.11.020 | Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador | M3 | 16,16 | 7,57 | 9,24 | 149,24 |
| **13.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **82,999** | | | | |
| 13.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 33,20 | 16,79 | 20,48 | 680,06 |
| 13.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 33,20 | 19,57 | 23,88 | 792,66 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 33,20 | 5,59 | 6,82 | 226,41 |
| 13.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 83,00 | 2,43 | 2,96 | 246,06 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 83,00 | 6,67 | 8,14 | 675,40 |
| | SIURB-INFR | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 12,45 | 33,03 | 40,30 | 501,69 |
| 13.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 12,45 | 679,62 | 829,14 | 10.322,74 |
| | SIURB-INFR | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 12,45 | 21,34 | 26,03 | 324,13 |
| | SIURB-INFR | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 124,50 | 3,21 | 3,92 | 487,56 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 83,00 | 13,70 | 16,71 | 1.387,26 |
| 13.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 16,60 | 235,00 | 286,70 | 4.759,22 |
| 13.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 83,00 | 6,67 | 8,14 | 675,40 |
| 13.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 2,49 | 1.911,08 | 2.331,52 | 5.805,47 |
| | SIURB-INFR | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 2,49 | 22,03 | 26,88 | 66,92 |
| | SIURB-INFR | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 24,90 | 3,17 | 3,87 | 96,29 |
| **13.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **829,99** | | | | |
| 13.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 829,99 | 6,67 | 8,14 | 6.753,96 |
| 13.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 24,90 | 1.583,39 | 1.931,74 | 48.099,64 |
| Meta **14.** | | | **Rua Carmem Canhoela Ferrazo: Trecho Compreendido entre R. Cupuaçu até R. Francisco Medinila San Martin** | **1028,1** | | | | |
| **14.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| 14.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 1.028,10 | 14,44 | 17,62 | 18.111,83 |
| 14.1.0.2. | IURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 1,00 | 204,11 | 249,01 | 249,01 |
| 14.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 68,88 | 8,53 | 10,41 | 716,80 |
| 14.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 3,44 | 19,57 | 23,88 | 82,13 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 3,44 | 5,59 | 6,82 | 23,46 |
| **14.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **14.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| 14.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 1,03 | 906,93 | 1.106,45 | 1.139,64 |
| **14.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **102,81** | | | | |
| 14.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 41,12 | 16,79 | 20,48 | 842,29 |
| 14.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 41,12 | 19,57 | 23,88 | 981,75 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 41,12 | 5,59 | 6,82 | 280,43 |
| 14.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 102,81 | 2,43 | 2,96 | 304,79 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 102,81 | 6,67 | 8,14 | 836,60 |
| SIURB-INFR | | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 15,42 | 33,03 | 40,30 | 621,43 |
| 14.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 15,42 | 679,62 | 829,14 | 12.786,52 |
| SIURB-INFR | | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 15,42 | 21,34 | 26,03 | 401,49 |
| SIURB-INFR | | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 154,22 | 3,21 | 3,92 | 603,93 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 102,81 | 13,70 | 16,71 | 1.718,36 |
| 14.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 20,56 | 235,00 | 286,70 | 5.895,12 |
| 14.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 102,81 | 6,67 | 8,14 | 836,60 |
| 14.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 3,08 | 1.911,08 | 2.331,52 | 7.191,09 |
| SIURB-INFR | | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 3,08 | 22,03 | 26,88 | 82,89 |
| SIURB-INFR | | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 30,84 | 3,17 | 3,87 | 119,28 |
| **14.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **1028,1** | | | | |
| 14.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 1.028,10 | 6,67 | 8,14 | 8.366,06 |
| 14.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 30,84 | 1.583,39 | 1.931,74 | 59.580,52 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Meta **15.** | | | **Rua Antonio Martins Belmudes de Toledo: Trecho Compreendido entre R. Cupuaçu até R. Francisco Medinila San Martin** | **1198,53** | | | | |
| **15.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| 15.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 1.198,53 | 14,44 | 17,62 | 21.114,26 |
| 15.1.0.2. | IURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 2,00 | 204,11 | 249,01 | 498,02 |
| 15.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 80,30 | 8,53 | 10,41 | 835,64 |
| 15.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 4,02 | 19,57 | 23,88 | 95,97 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 4,02 | 5,59 | 6,82 | 27,41 |
| **15.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| **15.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| 15.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 1,20 | 906,93 | 1.106,45 | 1.327,74 |
| **15.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **119,853** | | | | |
| 15.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 47,94 | 16,79 | 20,48 | 981,99 |
| 15.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 47,94 | 19,57 | 23,88 | 1.144,58 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 47,94 | 5,59 | 6,82 | 326,94 |
| 15.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 119,85 | 2,43 | 2,96 | 355,30 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 119,85 | 6,67 | 8,14 | 975,26 |
| | SIURB-INFR | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 17,98 | 33,03 | 40,30 | 724,43 |
| 15.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 17,98 | 679,62 | 829,14 | 14.905,79 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | SIURB-INFR | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 17,98 | 21,34 | 26,03 | 468,04 |
| | SIURB-INFR | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 179,78 | 3,21 | 3,92 | 704,03 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 119,85 | 13,70 | 16,71 | 2.003,17 |
| 15.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 23,97 | 235,00 | 286,70 | 6.872,19 |
| 15.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 119,85 | 6,67 | 8,14 | 975,26 |
| 15.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 3,60 | 1.911,08 | 2.331,52 | 8.382,97 |
| | SIURB-INFR | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 3,60 | 22,03 | 26,88 | 96,63 |
| | SIURB-INFR | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 35,96 | 3,17 | 3,87 | 139,05 |
| **15.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **1198,53** | | | | |
| 15.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 1.198,53 | 6,67 | 8,14 | 9.752,91 |
| 15.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 35,96 | 1.583,39 | 1.931,74 | 69.457,29 |
| Meta **16.** | | | **Rua José Malaguetta: Trecho Compreendido entre R. Cupuaçu até Av. Euclides de Figueiredo** | **1922,66** | | | | |
| **16.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| 16.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 1.922,66 | 14,44 | 17,62 | 33.871,11 |
| 16.1.0.2. | IURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 2,00 | 204,11 | 249,01 | 498,02 |
| 16.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 128,82 | 8,53 | 10,41 | 1.340,57 |
| 16.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 6,44 | 19,57 | 23,88 | 153,75 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 6,44 | 5,59 | 6,82 | 43,91 |
| **16.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| **16.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| 16.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 1,92 | 906,93 | 1.106,45 | 2.124,39 |
| **16.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **192,266** | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 76,91 | 16,79 | 20,48 | 1.575,40 |
| 16.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 76,91 | 19,57 | 23,88 | 1.836,25 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 76,91 | 5,59 | 6,82 | 524,51 |
| 16.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 192,27 | 2,43 | 2,96 | 570,00 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 192,27 | 6,67 | 8,14 | 1.564,57 |
| SIURB-INFR | | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 28,84 | 33,03 | 40,30 | 1.162,17 |
| 16.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 28,84 | 679,62 | 829,14 | 23.912,70 |
| SIURB-INFR | | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 28,84 | 21,34 | 26,03 | 750,85 |
| SIURB-INFR | | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 288,41 | 3,21 | 3,92 | 1.129,45 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 192,27 | 13,70 | 16,71 | 3.213,60 |
| 16.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 38,45 | 235,00 | 286,70 | 11.024,76 |
| 16.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 192,27 | 6,67 | 8,14 | 1.564,57 |
| 16.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 5,77 | 1.911,08 | 2.331,52 | 13.448,42 |
| SIURB-INFR | | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 5,77 | 22,03 | 26,88 | 155,02 |
| SIURB-INFR | | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 57,68 | 3,17 | 3,87 | 223,07 |
| **16.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **1922,66** | | | | |
| 16.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 1.922,66 | 6,67 | 8,14 | 15.645,45 |
| 16.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 57,68 | 1.583,39 | 1.931,74 | 111.422,13 |
| Meta **17.** | | | **Rua Dirce Avallonia de Moraes: Trecho Compreendido entre R. José Malaguetta até Av. Euclides de Figueiredo** | **2288,78** | | | | |
| **17.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| 17.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 2.288,78 | 14,44 | 17,62 | 40.320,97 |
| 17.1.0.2. | IURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 4,00 | 204,11 | 249,01 | 996,05 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 153,35 | 8,53 | 10,41 | 1.595,85 |
| 17.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 7,67 | 19,57 | 23,88 | 183,12 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 7,67 | 5,59 | 6,82 | 52,30 |
| **17.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| **17.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| 17.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 2,29 | 906,93 | 1.106,45 | 2.533,78 |
| **17.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **228,878** | | | | |
| 17.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 91,55 | 16,79 | 20,48 | 1.875,29 |
| 17.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 91,55 | 19,57 | 23,88 | 2.185,79 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 91,55 | 5,59 | 6,82 | 624,35 |
| 17.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 228,88 | 2,43 | 2,96 | 678,53 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 228,88 | 6,67 | 8,14 | 1.862,48 |
| | SIURB-INFR | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 34,33 | 33,03 | 40,30 | 1.383,46 |
| 17.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 34,33 | 679,62 | 829,14 | 28.465,91 |
| | SIURB-INFR | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 34,33 | 21,34 | 26,03 | 893,82 |
| | SIURB-INFR | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 343,32 | 3,21 | 3,92 | 1.344,50 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 228,88 | 13,70 | 16,71 | 3.825,50 |
| 17.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 45,78 | 235,00 | 286,70 | 13.123,97 |
| 17.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 228,88 | 6,67 | 8,14 | 1.862,48 |
| 17.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 6,87 | 1.911,08 | 2.331,52 | 16.009,13 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | SIURB-INFR | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 6,87 | 22,03 | 26,88 | 184,54 |
| | SIURB-INFR | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 68,66 | 3,17 | 3,87 | 265,55 |
| **17.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **2288,78** | | | | |
| 17.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 2.288,78 | 6,67 | 8,14 | 18.624,71 |
| 17.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 68,66 | 1.583,39 | 1.931,74 | 132.639,54 |
| Meta **18.** | | | **Rua Antonio Ferro Beduschi: Trecho compreendido entre R. Dirce Avalloni de Moraes até R. Cupuaçu** | **392,28** | | | | |
| **18.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| 18.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 392,28 | 14,44 | 17,62 | 6.910,71 |
| 18.1.0.2. | IURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 1,00 | 204,11 | 249,01 | 249,01 |
| 18.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 26,28 | 8,53 | 10,41 | 273,48 |
| 18.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 1,31 | 19,57 | 23,88 | 31,27 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 1,31 | 5,59 | 6,82 | 8,93 |
| **18.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| **18.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| 18.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 0,39 | 906,93 | 1.106,45 | 431,51 |
| **18.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **39,228** | | | | |
| 18.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 15,69 | 16,79 | 20,48 | 321,39 |
| 18.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 15,69 | 19,57 | 23,88 | 374,60 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 15,69 | 5,59 | 6,82 | 107,00 |
| 18.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 39,23 | 2,43 | 2,96 | 116,30 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 39,23 | 6,67 | 8,14 | 319,23 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | SIURB-INFR | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 5,88 | 33,03 | 40,30 | 237,12 |
| 18.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 5,88 | 679,62 | 829,14 | 4.879,05 |
| | SIURB-INFR | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 5,88 | 21,34 | 26,03 | 153,20 |
| | SIURB-INFR | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 58,85 | 3,21 | 3,92 | 230,44 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 39,23 | 13,70 | 16,71 | 655,69 |
| 18.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 7,85 | 235,00 | 286,70 | 2.249,44 |
| 18.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 39,23 | 6,67 | 8,14 | 319,23 |
| 18.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,18 | 1.911,08 | 2.331,52 | 2.743,96 |
| | SIURB-INFR | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 1,18 | 22,03 | 26,88 | 31,63 |
| | SIURB-INFR | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 11,77 | 3,17 | 3,87 | 45,51 |
| **18.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **392,28** | | | | |
| 18.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 392,28 | 6,67 | 8,14 | 3.192,13 |
| 18.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 11,77 | 1.583,39 | 1.931,74 | 22.733,43 |
| Meta **19.** | | | **Rua Ipeúna: Trecho compreendido entre Av. Euclides até o Fim** | **6935,19** | | | | |
| **19.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| 19.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 6.935,19 | 14,44 | 17,62 | 122.175,85 |
| 19.1.0.2. | IURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 6,00 | 204,11 | 249,01 | 1.494,08 |
| 19.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 464,66 | 8,53 | 10,41 | 4.835,53 |
| 19.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 23,23 | 19,57 | 23,88 | 554,62 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 23,23 | 5,59 | 6,82 | 158,42 |
| **19.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| **19.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 6,94 | 906,93 | 1.106,45 | 7.678,79 |
| **19.2.2.** | | | **TUBULAÇÃO** | - | | | | |
| 19.2.2.1. | CDHU | 46.13.102 | Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 400 mm | M | 62,60 | 159,10 | 194,10 | 12.150,78 |
| **19.2.3.** | | | **DISPOSITIVO DE DRENAGEM** | - | | | | |
| 19.2.3.1. | PMP | BL-1,3 | BOCA DE LOBO DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, C=1,30M, L=0,50M E H=0,55M COM GRADE | UNIDADE | 11,00 | 2.655,89 | 3.240,19 | 35.642,05 |
| 19.2.3.2. | PMP | PV600-H300 | POÇO DE VISITA PARA ÁGUA PLUVIAL PARA TUBO ATÉ Ø600 mm, ALTURA ATÉ 3,0 m, PADRÃO PMP | UNIDADE | 2,00 | 7.210,24 | 8.796,49 | 17.592,97 |
| 19.2.3.3. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 17,30 | 906,93 | 1.106,45 | 19.141,66 |
| **19.2.4.** | | | **ESCAVAÇÃO** | - | | | | |
| 19.2.4.1. | CDHU | 03.07.010 | Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento | M2 | 75,12 | 29,61 | 36,12 | 2.713,64 |
| | CDHU | 05.08.100 | Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km | M3 | 11,27 | 50,25 | 61,31 | 690,78 |
| SIURB-INFR | | 4064000 | DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO | TON | 4,70 | 124,28 | 151,62 | 711,86 |
| 19.2.4.2. | CDHU | 07.02.040 | Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m | M3 | 111,82 | 12,93 | 15,77 | 1.763,91 |
| | CDHU | 08.01.040 | Escoramento de solo descontínuo | M2 | 250,40 | 60,48 | 73,79 | 18.475,91 |
| 19.2.4.3. | CDHU | 05.10.010 | Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria | M3 | 111,82 | 6,44 | 7,86 | 878,54 |
| 19.2.4.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 111,82 | 19,57 | 23,88 | 2.669,74 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 111,82 | 5,59 | 6,82 | 762,59 |
| **19.2.5.** | | | **Reaterro com Importe de Solo** | - | | | | |
| 19.2.5.1. | SINAPI INS | 6079 | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 99,48 | 38,76 | 47,29 | 4.704,13 |
| 19.2.5.2. | CDHU | 05.10.010 | Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria | M3 | 99,48 | 6,44 | 7,86 | 781,59 |
| 19.2.5.3. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 99,48 | 19,57 | 23,88 | 2.375,12 |
| 19.2.5.4. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 15,02 | 235,00 | 286,70 | 4.306,23 |
| 19.2.5.5. | CDHU | 07.11.020 | Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador | M3 | 99,48 | 7,57 | 9,24 | 918,73 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **19.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **693,519** | | | | |
| 19.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 277,41 | 16,79 | 20,48 | 5.682,41 |
| 19.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 277,41 | 19,57 | 23,88 | 6.623,27 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 277,41 | 5,59 | 6,82 | 1.891,88 |
| 19.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 693,52 | 2,43 | 2,96 | 2.056,00 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 693,52 | 6,67 | 8,14 | 5.643,44 |
| | SIURB-INFR | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 104,03 | 33,03 | 40,30 | 4.191,97 |
| 19.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 104,03 | 679,62 | 829,14 | 86.253,40 |
| | SIURB-INFR | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 104,03 | 21,34 | 26,03 | 2.708,34 |
| | SIURB-INFR | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 1.040,28 | 3,21 | 3,92 | 4.073,94 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 693,52 | 13,70 | 16,71 | 11.591,49 |
| 19.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 138,70 | 235,00 | 286,70 | 39.766,43 |
| 19.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 693,52 | 6,67 | 8,14 | 5.643,44 |
| 19.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 20,81 | 1.911,08 | 2.331,52 | 48.508,62 |
| | SIURB-INFR | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 20,81 | 22,03 | 26,88 | 559,18 |
| | SIURB-INFR | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 208,06 | 3,17 | 3,87 | 804,63 |
| **19.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **6935,19** | | | | |
| 19.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 6.935,19 | 6,67 | 8,14 | 56.434,41 |
| 19.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 208,06 | 1.583,39 | 1.931,74 | 401.908,64 |
| Meta **20.** | | | **Rua Itaporanga: Trecho compreendido entre a R. Martinópolis até R. Francisco Medinilla San Martin** | **2883,59** | | | | |
| **20.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 2.883,59 | 14,44 | 17,62 | 50.799,62 |
| 20.1.0.2. | IURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 9,00 | 204,11 | 249,01 | 2.241,12 |
| 20.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 193,20 | 8,53 | 10,41 | 2.010,55 |
| 20.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 9,66 | 19,57 | 23,88 | 230,63 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 9,66 | 5,59 | 6,82 | 65,87 |
| **20.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| **20.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| 20.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 2,88 | 906,93 | 1.106,45 | 3.186,58 |
| **20.2.2.** | | | **TUBULAÇÃO** | **-** | | | | |
| 20.2.2.1. | CDHU | 46.13.102 | Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 400 mm | M | 13,00 | 159,10 | 194,10 | 2.523,32 |
| **20.2.3.** | | | **DISPOSITIVO DE DRENAGEM** | **-** | | | | |
| 20.2.3.1. | PMP | BL-1,3 | BOCA DE LOBO DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, C=1,30M, L=0,50M E H=0,55M COM GRADE | UNIDADE | 2,00 | 2.655,89 | 3.240,19 | 6.480,37 |
| 20.2.3.2. | PMP | PV600-H300 | POÇO DE VISITA PARA ÁGUA PLUVIAL PARA TUBO ATÉ Ø600 mm, ALTURA ATÉ 3,0 m, PADRÃO PMP | UNIDADE | 1,00 | 7.210,24 | 8.796,49 | 8.796,48 |
| **20.2.4.** | | | **ESCAVAÇÃO** | **-** | | | | |
| 20.2.4.1. | CDHU | 03.07.010 | Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento | M2 | 15,60 | 29,61 | 36,12 | 563,53 |
| | CDHU | 05.08.100 | Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km | M3 | 2,34 | 50,25 | 61,31 | 143,45 |
| SIURB-INFR | | 4064000 | DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO | TON | 0,98 | 124,28 | 151,62 | 147,83 |
| 20.2.4.2. | CDHU | 07.02.040 | Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m | M3 | 28,50 | 12,93 | 15,77 | 449,57 |
| | CDHU | 08.01.040 | Escoramento de solo descontínuo | M2 | 52,00 | 60,48 | 73,79 | 3.836,85 |
| 20.2.4.3. | CDHU | 05.10.010 | Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria | M3 | 28,50 | 6,44 | 7,86 | 223,91 |
| 20.2.4.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 28,50 | 19,57 | 23,88 | 680,44 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 28,50 | 5,59 | 6,82 | 194,36 |
| **20.2.5.** | | | **Reaterro com Importe de Solo** | **-** | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20.2.5.1. | SINAPI INS | 6079 | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 22,38 | 38,76 | 47,29 | 1.058,28 |
| 20.2.5.2. | CDHU | 05.10.010 | Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria | M3 | 22,38 | 6,44 | 7,86 | 175,83 |
| 20.2.5.3. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 22,38 | 19,57 | 23,88 | 534,33 |
| 20.2.5.4. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 3,12 | 235,00 | 286,70 | 894,50 |
| 20.2.5.5. | CDHU | 07.11.020 | Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador | M3 | 22,38 | 7,57 | 9,24 | 206,68 |
| **20.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **288,359** | | | | |
| 20.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 115,34 | 16,79 | 20,48 | 2.362,60 |
| 20.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 115,34 | 19,57 | 23,88 | 2.753,78 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 115,34 | 5,59 | 6,82 | 786,59 |
| 20.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 288,36 | 2,43 | 2,96 | 854,87 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 288,36 | 6,67 | 8,14 | 2.346,50 |
| | SIURB-INFR | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 43,25 | 33,03 | 40,30 | 1.742,98 |
| 20.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 43,25 | 679,62 | 829,14 | 35.863,46 |
| | SIURB-INFR | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 43,25 | 21,34 | 26,03 | 1.126,10 |
| | SIURB-INFR | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 432,54 | 3,21 | 3,92 | 1.693,91 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 288,36 | 13,70 | 16,71 | 4.819,64 |
| 20.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 57,67 | 235,00 | 286,70 | 16.534,56 |
| 20.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 288,36 | 6,67 | 8,14 | 2.346,50 |
| 20.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 8,65 | 1.911,08 | 2.331,52 | 20.169,49 |
| | SIURB-INFR | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 8,65 | 22,03 | 26,88 | 232,50 |
| | SIURB-INFR | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 86,51 | 3,17 | 3,87 | 334,56 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **20.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **2883,59** | | | | |
| | 20.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 2.883,59 | 6,67 | 8,14 | 23.464,92 |
| | 20.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 86,51 | 1.583,39 | 1.931,74 | 167.110,02 |
| Meta | **21.** | | | **Rua Iperó: Trecho compreendido entre a R. Ipeúna até o Final** | **1336,77** | | | | |
| | **21.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| | 21.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 1.336,77 | 14,44 | 17,62 | 23.549,60 |
| | 21.1.0.2. | IURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 4,00 | 204,11 | 249,01 | 996,05 |
| | 21.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 89,56 | 8,53 | 10,41 | 932,01 |
| | 21.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 4,48 | 19,57 | 23,88 | 106,96 |
| | | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 4,48 | 5,59 | 6,82 | 30,55 |
| | **21.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| | **21.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| | 21.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 1,34 | 906,93 | 1.106,45 | 1.482,64 |
| | **21.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **133,677** | | | | |
| | 21.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 53,47 | 16,79 | 20,48 | 1.095,26 |
| | 21.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 53,47 | 19,57 | 23,88 | 1.276,61 |
| | | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 53,47 | 5,59 | 6,82 | 364,65 |
| | 21.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 133,68 | 2,43 | 2,96 | 396,30 |
| | | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 133,68 | 6,67 | 8,14 | 1.087,80 |
| | | SIURB-INFR | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 20,05 | 33,03 | 40,30 | 808,02 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21.3.0.4. | SIURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 20,05 | 679,62 | 829,14 | 16.625,84 |
| | SIURB-INFR | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 20,05 | 21,34 | 26,03 | 522,04 |
| | SIURB-INFR | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 200,52 | 3,21 | 3,92 | 785,27 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 133,68 | 13,70 | 16,71 | 2.234,32 |
| 21.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 26,74 | 235,00 | 286,70 | 7.665,21 |
| 21.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 133,68 | 6,67 | 8,14 | 1.087,80 |
| 21.3.0.7. | SIURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 4,01 | 1.911,08 | 2.331,52 | 9.350,31 |
| | SIURB-INFR | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 4,01 | 22,03 | 26,88 | 107,78 |
| | SIURB-INFR | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 40,10 | 3,17 | 3,87 | 155,09 |
| **21.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **1336,77** | | | | |
| 21.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 1.336,77 | 6,67 | 8,14 | 10.877,83 |
| 21.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 40,10 | 1.583,39 | 1.931,74 | 77.468,59 |
| Meta **22.** | | | **Rua Borborema: Trecho compreendido entre a R. Ipeúna até o final** | **1825,94** | | | | |
| **22.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| 22.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 1.825,94 | 14,44 | 17,62 | 32.167,21 |
| 22.1.0.2. | SIURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 3,00 | 204,11 | 249,01 | 747,04 |
| 22.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 122,34 | 8,53 | 10,41 | 1.273,14 |
| 22.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 6,12 | 19,57 | 23,88 | 146,11 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 6,12 | 5,59 | 6,82 | 41,73 |
| **22.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| **22.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| 22.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 1,83 | 906,93 | 1.106,45 | 2.024,81 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **22.2.2.** | | | **TUBULAÇÃO** | **-** | | | | |
| 22.2.2.1. | CDHU | 46.13.102 | Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 400 mm | M | 40,00 | 159,10 | 194,10 | 7.764,08 |
| **22.2.3.** | | | **DISPOSITIVO DE DRENAGEM** | **-** | | | | |
| 22.2.3.1. | PMP | BL-1,3 | BOCA DE LOBO DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, C=1,30M, L=0,50M E H=0,55M COM GRADE | UNIDADE | 2,00 | 2.655,89 | 3.240,19 | 6.480,37 |
| 22.2.3.2. | PMP | PV600-H300 | POÇO DE VISITA PARA ÁGUA PLUVIAL PARA TUBO ATÉ Ø600 mm, ALTURA ATÉ 3,0 m, PADRÃO PMP | UNIDADE | 1,00 | 7.210,24 | 8.796,49 | 8.796,48 |
| **22.2.4.** | | | **ESCAVAÇÃO** | **-** | | | | |
| 22.2.4.1. | CDHU | 03.07.010 | Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento | M2 | 48,00 | 29,61 | 36,12 | 1.733,96 |
| | CDHU | 05.08.100 | Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km | M3 | 7,20 | 50,25 | 61,31 | 441,39 |
| SIURB-INFR | | 4064000 | DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO | TON | 3,00 | 124,28 | 151,62 | 454,86 |
| 22.2.4.2. | CDHU | 07.02.040 | Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m | M3 | 73,86 | 12,93 | 15,77 | 1.165,11 |
| | CDHU | 08.01.040 | Escoramento de solo descontínuo | M2 | 160,00 | 60,48 | 73,79 | 11.805,69 |
| 22.2.4.3. | CDHU | 05.10.010 | Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria | M3 | 73,86 | 6,44 | 7,86 | 580,30 |
| 22.2.4.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 73,86 | 19,57 | 23,88 | 1.763,43 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 73,86 | 5,59 | 6,82 | 503,71 |
| **22.2.5.** | | | **Reaterro com Importe de Solo** | **-** | | | | |
| 22.2.5.1. | SINAPI INS | 6079 | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 64,35 | 38,76 | 47,29 | 3.042,93 |
| 22.2.5.2. | CDHU | 05.10.010 | Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria | M3 | 64,35 | 6,44 | 7,86 | 505,58 |
| 22.2.5.3. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 64,35 | 19,57 | 23,88 | 1.536,38 |
| 22.2.5.4. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 9,60 | 235,00 | 286,70 | 2.752,32 |
| 22.2.5.5. | CDHU | 07.11.020 | Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador | M3 | 64,35 | 7,57 | 9,24 | 594,29 |
| **22.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **182,594** | | | | |
| 22.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 73,04 | 16,79 | 20,48 | 1.496,13 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 73,04 | 19,57 | 23,88 | 1.743,85 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 73,04 | 5,59 | 6,82 | 498,11 |
| 22.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 182,59 | 2,43 | 2,96 | 541,30 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 182,59 | 6,67 | 8,14 | 1.485,80 |
| SIURB-INFR | | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 27,39 | 33,03 | 40,30 | 1.103,66 |
| 22.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 27,39 | 679,62 | 829,14 | 22.708,80 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 27,39 | 5,59 | 6,82 | 186,78 |
| SIURB-INFR | | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 27,39 | 21,34 | 26,03 | 713,05 |
| SIURB-INFR | | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 273,89 | 3,21 | 3,92 | 1.072,58 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 182,59 | 13,70 | 16,71 | 3.051,80 |
| 22.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 36,52 | 235,00 | 286,70 | 10.469,71 |
| 22.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 182,59 | 6,67 | 8,14 | 1.485,80 |
| 22.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 5,48 | 1.911,08 | 2.331,52 | 12.771,35 |
| SIURB-INFR | | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 5,48 | 22,03 | 26,88 | 147,22 |
| SIURB-INFR | | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 54,78 | 3,17 | 3,87 | 211,84 |
| **22.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **1825,94** | | | | |
| 22.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 1.825,94 | 6,67 | 8,14 | 14.858,40 |
| 22.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 54,78 | 1.583,39 | 1.931,74 | 105.817,00 |
| Meta **23.** | | | **Rua Panorama: Trecho compreendido entre a R. Ipeúna até o final** | **2199,14** | | | | |
| **23.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | |
| 23.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 2.199,14 | 14,44 | 17,62 | 38.741,80 |
| 23.1.0.2. | IURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 6,00 | 204,11 | 249,01 | 1.494,08 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 147,34 | 8,53 | 10,41 | 1.533,30 |
| 23.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 7,37 | 19,57 | 23,88 | 175,96 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 7,37 | 5,59 | 6,82 | 50,26 |
| **23.2.** | | | **DRENAGEM** | | | | | |
| **23.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | | | | | |
| 23.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 2,20 | 906,93 | 1.106,45 | 2.434,20 |
| **23.2.2.** | | | **DISPOSITIVO DE DRENAGEM** | | | | | |
| 23.2.2.1. | PMP | BL-1,3 | BOCA DE LOBO DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, C=1,30M, L=0,50M E H=0,55M COM GRADE | UN | 2,00 | 2.655,89 | 3.240,19 | 6.480,37 |
| 23.2.2.2. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 6,26 | 906,93 | 1.106,45 | 6.926,40 |
| **23.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **219,914** | | | | |
| 23.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 87,97 | 16,79 | 20,48 | 1.801,95 |
| 23.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 87,97 | 19,57 | 23,88 | 2.100,31 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 87,97 | 5,59 | 6,82 | 599,93 |
| 23.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 219,91 | 2,43 | 2,96 | 651,94 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 219,91 | 6,67 | 8,14 | 1.789,49 |
| SIURB-INFR | | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 32,99 | 33,03 | 40,30 | 1.329,24 |
| 23.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 32,99 | 679,62 | 829,14 | 27.350,30 |
| SIURB-INFR | | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 32,99 | 21,34 | 26,03 | 858,79 |
| SIURB-INFR | | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 329,87 | 3,21 | 3,92 | 1.291,81 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 219,91 | 13,70 | 16,71 | 3.675,57 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 43,98 | 235,00 | 286,70 | 12.609,63 |
| 23.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 219,91 | 6,67 | 8,14 | 1.789,49 |
| 23.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 6,60 | 1.911,08 | 2.331,52 | 15.381,72 |
| | SIURB-INFR | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 6,60 | 22,03 | 26,88 | 177,31 |
| | SIURB-INFR | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 65,97 | 3,17 | 3,87 | 255,14 |
| **23.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **2199,14** | | | | |
| 23.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 2.199,14 | 6,67 | 8,14 | 17.895,28 |
| 23.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 65,97 | 1.583,39 | 1.931,74 | 127.444,72 |
| Meta **24.** | | | **Rua Peruíbe: Trecho compreendido entre a R. Ipeúna até R. Ituverava** | **2713,28** | | | | |
| **24.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| 24.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 2.713,28 | 14,44 | 17,62 | 47.799,31 |
| 24.1.0.2. | IURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 8,00 | 204,11 | 249,01 | 1.992,11 |
| 24.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 181,79 | 8,53 | 10,41 | 1.891,81 |
| 24.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 9,09 | 19,57 | 23,88 | 217,02 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 9,09 | 5,59 | 6,82 | 61,99 |
| **24.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| **24.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| 24.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 2,71 | 906,93 | 1.106,45 | 2.998,49 |
| **24.2.2.** | | | **TUBULAÇÃO** | **-** | | | | |
| 24.2.2.1. | CDHU | 46.13.102 | Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 400 mm | M | 31,00 | 159,10 | 194,10 | 6.017,16 |
| 24.2.2.2. | CDHU | 46.13.104 | Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 600 mm | M | 41,00 | 402,83 | 491,45 | 20.149,55 |
| **24.2.3.** | | | **DISPOSITIVO DE DRENAGEM** | **-** | | | | |
| 24.2.3.1. | PMP | BL-1,3 | BOCA DE LOBO DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, C=1,30M, L=0,50M E H=0,55M COM GRADE | UNIDADE | 5,00 | 2.655,89 | 3.240,19 | 16.200,93 |
| 24.2.3.2. | PMP | PV600-H300 | POÇO DE VISITA PARA ÁGUA PLUVIAL PARA TUBO ATÉ Ø600 mm, ALTURA ATÉ 3,0 m, PADRÃO PMP | UNIDADE | 3,00 | 7.210,24 | 8.796,49 | 26.389,46 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **24.2.4.** | | | **ESCAVAÇÃO** | **-** | | | | |
| 24.2.4.1. | CDHU | 03.07.010 | Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento | M2 | 94,60 | 29,61 | 36,12 | 3.417,34 |
| | CDHU | 05.08.100 | Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km | M3 | 14,19 | 50,25 | 61,31 | 869,91 |
| | SIURB-INFR | 4064000 | DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO | TON | 5,91 | 124,28 | 151,62 | 896,46 |
| 24.2.4.2. | CDHU | 07.02.040 | Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m | M3 | 202,24 | 12,93 | 15,77 | 3.190,25 |
| | CDHU | 08.01.040 | Escoramento de solo descontínuo | M2 | 288,00 | 60,48 | 73,79 | 21.250,25 |
| 24.2.4.3. | CDHU | 05.10.010 | Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria | M3 | 202,24 | 6,44 | 7,86 | 1.588,95 |
| 24.2.4.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 202,24 | 19,57 | 23,88 | 4.828,56 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 202,24 | 5,59 | 6,82 | 1.379,23 |
| **24.2.5.** | | | **Reaterro com Importe de Solo** | **-** | | | | |
| 24.2.5.1. | SINAPI INS | 6079 | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 182,27 | 38,76 | 47,29 | 8.619,03 |
| 24.2.5.2. | CDHU | 05.10.010 | Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria | M3 | 182,27 | 6,44 | 7,86 | 1.432,05 |
| 24.2.5.3. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 182,27 | 19,57 | 23,88 | 4.351,76 |
| 24.2.5.4. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 18,92 | 235,00 | 286,70 | 5.424,36 |
| 24.2.5.5. | CDHU | 07.11.020 | Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador | M3 | 182,27 | 7,57 | 9,24 | 1.683,33 |
| **24.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **271,328** | | | | |
| 24.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 108,53 | 16,79 | 20,48 | 2.223,10 |
| 24.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 108,53 | 19,57 | 23,88 | 2.591,19 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 108,53 | 5,59 | 6,82 | 740,15 |
| 24.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 271,33 | 2,43 | 2,96 | 804,38 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 271,33 | 6,67 | 8,14 | 2.207,92 |
| | SIURB-INFR | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 40,70 | 33,03 | 40,30 | 1.640,05 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 40,70 | 679,62 | 829,14 | 33.745,43 |
| | SIURB-INFR | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 40,70 | 21,34 | 26,03 | 1.059,60 |
| | SIURB-INFR | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 407,00 | 3,21 | 3,92 | 1.593,87 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 271,33 | 13,70 | 16,71 | 4.535,00 |
| 24.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 54,27 | 235,00 | 286,70 | 15.558,06 |
| 24.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 271,33 | 6,67 | 8,14 | 2.207,92 |
| 24.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 8,14 | 1.911,08 | 2.331,52 | 18.978,32 |
| | SIURB-INFR | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 8,14 | 22,03 | 26,88 | 218,77 |
| | SIURB-INFR | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 81,40 | 3,17 | 3,87 | 314,80 |
| **24.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **2713,28** | | | | |
| 24.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 2.713,28 | 6,67 | 8,14 | 22.079,04 |
| 24.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO | M3 | 81,40 | 1.583,39 | 1.931,74 | 157.240,20 |
| Meta **1.** | | | **Rua Barra bonita: Trecho compreendido entre a R. Ipeúna até o Final** | **2459,61** | | | | |
| **1.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| 1.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 2.459,61 | 14,44 | 17,62 | 43.330,45 |
| 1.1.0.2. | IURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 3,00 | 204,11 | 249,01 | 747,04 |
| 1.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 164,79 | 8,53 | 10,41 | 1.714,90 |
| 1.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 8,24 | 19,57 | 23,88 | 196,73 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 8,24 | 5,59 | 6,82 | 56,19 |
| **1.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| **1.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| 1.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 2,46 | 906,93 | 1.106,45 | 2.721,87 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **245,961** | | | | |
| 1.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 98,38 | 16,79 | 20,48 | 2.015,19 |
| 1.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 98,38 | 19,57 | 23,88 | 2.348,86 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 98,38 | 5,59 | 6,82 | 670,93 |
| 1.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 245,96 | 2,43 | 2,96 | 729,17 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 245,96 | 6,67 | 8,14 | 2.001,47 |
| SIURB-INFR | | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 36,89 | 33,03 | 40,30 | 1.486,70 |
| 1.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 36,89 | 679,62 | 829,14 | 30.590,15 |
| SIURB-INFR | | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 36,89 | 21,34 | 26,03 | 960,52 |
| SIURB-INFR | | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 368,94 | 3,21 | 3,92 | 1.444,84 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 245,96 | 13,70 | 16,71 | 4.110,97 |
| 1.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 49,19 | 235,00 | 286,70 | 14.103,34 |
| 1.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 245,96 | 6,67 | 8,14 | 2.001,47 |
| 1.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 7,38 | 1.911,08 | 2.331,52 | 17.203,80 |
| SIURB-INFR | | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 7,38 | 22,03 | 26,88 | 198,31 |
| SIURB-INFR | | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 73,79 | 3,17 | 3,87 | 285,36 |
| **1.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **2459,61** | | | | |
| 1.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 2.459,61 | 6,67 | 8,14 | 20.014,83 |
| 1.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 73,79 | 1.583,39 | 1.931,74 | 142.539,50 |
| Meta **2.** | | | **Rua Jaborandi: Trecho compreendido entre a R. Ipeúna até o Final** | **2952,06** | | | | |
| **2.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 2.952,06 | 14,44 | 17,62 | 52.005,85 |
| 2.1.0.2. | IURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 4,00 | 204,11 | 249,01 | 996,05 |
| 2.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 197,79 | 8,53 | 10,41 | 2.058,32 |
| 2.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 9,89 | 19,57 | 23,88 | 236,12 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 9,89 | 5,59 | 6,82 | 67,44 |
| **2.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| **2.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| 2.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 2,95 | 906,93 | 1.106,45 | 3.264,04 |
| **2.2.2.** | | | **DISPOSITIVO DE DRENAGEM** | **-** | | | | |
| - | PMP | BL-1,3 | BOCA DE LOBO DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, C=1,30M, L=0,50M E H=0,55M COM GRADE | UNIDADE | 1,00 | 2.655,89 | 3.240,19 | 3.240,18 |
| **2.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **295,206** | | | | |
| 2.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 118,08 | 16,79 | 20,48 | 2.418,72 |
| 2.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 118,08 | 19,57 | 23,88 | 2.819,20 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 118,08 | 5,59 | 6,82 | 805,28 |
| 2.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 295,21 | 2,43 | 2,96 | 875,17 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 295,21 | 6,67 | 8,14 | 2.402,24 |
| SIURB-INFR | | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 44,28 | 33,03 | 40,30 | 1.784,39 |
| 2.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 44,28 | 679,62 | 829,14 | 36.715,40 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | SIURB-INFR | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 44,28 | 21,34 | 26,03 | 1.152,85 |
| | SIURB-INFR | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 442,82 | 3,21 | 3,92 | 1.734,15 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 295,21 | 13,70 | 16,71 | 4.934,13 |
| 2.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 59,04 | 235,00 | 286,70 | 16.927,34 |
| 2.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 295,21 | 6,67 | 8,14 | 2.402,24 |
| 2.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 8,86 | 1.911,08 | 2.331,52 | 20.648,61 |
| | SIURB-INFR | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 8,86 | 22,03 | 26,88 | 238,02 |
| | SIURB-INFR | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 88,56 | 3,17 | 3,87 | 342,50 |
| **2.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **2952,06** | | | | |
| 2.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 2.952,06 | 6,67 | 8,14 | 24.022,09 |
| 2.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 88,56 | 1.583,39 | 1.931,74 | 171.077,99 |
| Meta **3.** | | | **Rua Indiana: Trecho compreendido entre a R. Ipeúna até o Final** | **3346,66** | | | | |
| **3.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| 3.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 3.346,66 | 14,44 | 17,62 | 58.957,43 |
| 3.1.0.2. | IURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 6,00 | 204,11 | 249,01 | 1.494,08 |
| 3.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 224,23 | 8,53 | 10,41 | 2.333,47 |
| 3.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 11,21 | 19,57 | 23,88 | 267,64 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 11,21 | 5,59 | 6,82 | 76,44 |
| **3.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| **3.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| 3.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 3,35 | 906,93 | 1.106,45 | 3.706,62 |
| **3.2.2.** | | | **TUBULAÇÃO** | **-** | | | | |
| 3.2.2.1. | CDHU | 46.13.102 | Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 400 mm | M | 10,45 | 159,10 | 194,10 | 2.028,36 |
| **3.2.3.** | | | **DISPOSITIVO DE DRENAGEM** | **-** | | | | |
| 3.2.3.1. | PMP | BL-1,3 | BOCA DE LOBO DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, C=1,30M, L=0,50M E H=0,55M COM GRADE | UNIDADE | 2,00 | 2.655,89 | 3.240,19 | 6.480,37 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3.2.4.** | | | **ESCAVAÇÃO** | **-** | | | | |
| 3.2.4.1. | CDHU | 03.07.010 | Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento | M2 | 12,54 | 29,61 | 36,12 | 452,99 |
| | CDHU | 05.08.100 | Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km | M3 | 1,88 | 50,25 | 61,31 | 115,31 |
| | SIURB-INFR | 4064000 | DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO | TON | 0,78 | 124,28 | 151,62 | 118,83 |
| 3.2.4.2. | CDHU | 07.02.040 | Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m | M3 | 24,21 | 12,93 | 15,77 | 381,90 |
| | CDHU | 08.01.040 | Escoramento de solo descontínuo | M2 | 41,80 | 60,48 | 73,79 | 3.084,23 |
| 3.2.4.3. | CDHU | 05.10.010 | Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria | M3 | 24,21 | 6,44 | 7,86 | 190,21 |
| 3.2.4.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 24,21 | 19,57 | 23,88 | 578,02 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 24,21 | 5,59 | 6,82 | 165,10 |
| **3.2.5.** | | | **Reaterro com Importe de Solo** | **-** | | | | |
| 3.2.5.1. | SINAPI INS | 6079 | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 18,42 | 38,76 | 47,29 | 871,03 |
| 3.2.5.2. | CDHU | 05.10.010 | Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria | M3 | 18,42 | 6,44 | 7,86 | 144,72 |
| 3.2.5.3. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 18,42 | 19,57 | 23,88 | 439,78 |
| 3.2.5.4. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 2,51 | 235,00 | 286,70 | 719,61 |
| 3.2.5.5. | CDHU | 07.11.020 | Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador | M3 | 18,42 | 7,57 | 9,24 | 170,11 |
| **3.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **334,666** | | | | |
| 3.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 133,87 | 16,79 | 20,48 | 2.742,16 |
| 3.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 133,87 | 19,57 | 23,88 | 3.196,19 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 133,87 | 5,59 | 6,82 | 912,96 |
| 3.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 334,67 | 2,43 | 2,96 | 992,16 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 334,67 | 6,67 | 8,14 | 2.723,34 |
| | SIURB-INFR | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 50,20 | 33,03 | 40,30 | 2.022,90 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.3.0.4. | SIURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 50,20 | 679,62 | 829,14 | 41.623,06 |
| | SIURB-INFR | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 50,20 | 21,34 | 26,03 | 1.306,95 |
| | SIURB-INFR | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 502,01 | 3,21 | 3,92 | 1.965,95 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 334,67 | 13,70 | 16,71 | 5.593,67 |
| 3.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 66,93 | 235,00 | 286,70 | 19.189,97 |
| 3.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 334,67 | 6,67 | 8,14 | 2.723,34 |
| 3.3.0.7. | SIURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 10,04 | 1.911,08 | 2.331,52 | 23.408,66 |
| | SIURB-INFR | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 10,04 | 22,03 | 26,88 | 269,84 |
| | SIURB-INFR | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 100,40 | 3,17 | 3,87 | 388,29 |
| **3.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **3346,66** | | | | |
| 3.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 3.346,66 | 6,67 | 8,14 | 27.233,11 |
| 3.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 100,40 | 1.583,39 | 1.931,74 | 193.945,88 |
| Meta **4.** | | | **Rua Angatuba: Trecho compreendido entre a R. Itaporanga até o Final** | **3751,76** | | | | |
| **4.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| 4.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 3.751,76 | 14,44 | 17,62 | 66.094,00 |
| 4.1.0.2. | SIURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 2,00 | 204,11 | 249,01 | 498,02 |
| 4.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 251,37 | 8,53 | 10,41 | 2.615,90 |
| 4.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 12,57 | 19,57 | 23,88 | 300,11 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 12,57 | 5,59 | 6,82 | 85,72 |
| **4.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| **4.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| 4.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 3,75 | 906,93 | 1.106,45 | 4.149,20 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4.2.2.** | | | **DISPOSITIVO DE DRENAGEM** | **-** | | | | |
| 4.2.2.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 5,78 | 906,93 | 1.106,45 | 6.395,30 |
| **4.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **375,176** | | | | |
| 4.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 150,07 | 16,79 | 20,48 | 3.074,00 |
| 4.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 150,07 | 19,57 | 23,88 | 3.582,98 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 150,07 | 5,59 | 6,82 | 1.023,44 |
| 4.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 375,18 | 2,43 | 2,96 | 1.112,25 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 375,18 | 6,67 | 8,14 | 3.052,98 |
| SIURB-INFR | | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 56,28 | 33,03 | 40,30 | 2.267,77 |
| 4.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 56,28 | 679,62 | 829,14 | 46.661,30 |
| SIURB-INFR | | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 56,28 | 21,34 | 26,03 | 1.465,16 |
| SIURB-INFR | | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 562,77 | 3,21 | 3,92 | 2.203,91 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 375,18 | 13,70 | 16,71 | 6.270,75 |
| 4.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 75,04 | 235,00 | 286,70 | 21.512,82 |
| 4.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 375,18 | 6,67 | 8,14 | 3.052,98 |
| 4.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 11,26 | 1.911,08 | 2.331,52 | 26.242,16 |
| SIURB-INFR | | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 11,26 | 22,03 | 26,88 | 302,50 |
| SIURB-INFR | | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 112,55 | 3,17 | 3,87 | 435,29 |
| **4.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **3751,76** | | | | |
| 4.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 3.751,76 | 6,67 | 8,14 | 30.529,57 |
| 4.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 112,55 | 1.583,39 | 1.931,74 | 217.422,27 |

| Meta | 5. | | | Rua Ituverava: Trecho compreendido entre a Av. Euclides de Figueiredo até o Final | 4995,69 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **5.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | - | | | | |
| | 5.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 4.995,69 | 14,44 | 17,62 | 88.008,07 |
| | 5.1.0.2. | IURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 1,00 | 204,11 | 249,01 | 249,01 |
| | 5.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 334,71 | 8,53 | 10,41 | 3.483,19 |
| | 5.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 16,74 | 19,57 | 23,88 | 399,67 |
| | | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 16,74 | 5,59 | 6,82 | 114,16 |
| | **5.2.** | | | **DRENAGEM** | - | | | | |
| | **5.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | - | | | | |
| | 5.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 5,00 | 906,93 | 1.106,45 | 5.532,27 |
| | **5.2.2.** | | | **DISPOSITIVO DE DRENAGEM** | - | | | | |
| | 5.2.2.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 2,32 | 906,93 | 1.106,45 | 2.566,97 |
| | **5.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **499,569** | | | | |
| | 5.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 199,83 | 16,79 | 20,48 | 4.093,27 |
| | 5.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 199,83 | 19,57 | 23,88 | 4.771,02 |
| | | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 199,83 | 5,59 | 6,82 | 1.362,80 |
| | 5.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 499,57 | 2,43 | 2,96 | 1.481,02 |
| | | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 499,57 | 6,67 | 8,14 | 4.065,20 |
| | | SIURB-INFR | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 74,94 | 33,03 | 40,30 | 3.019,64 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 74,94 | 679,62 | 829,14 | 62.131,75 |
| | SIURB-INFR | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 74,94 | 21,34 | 26,03 | 1.950,93 |
| | SIURB-INFR | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 749,36 | 3,21 | 3,92 | 2.934,62 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 499,57 | 13,70 | 16,71 | 8.349,81 |
| 5.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 99,91 | 235,00 | 286,70 | 28.645,34 |
| 5.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 499,57 | 6,67 | 8,14 | 4.065,20 |
| 5.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 14,99 | 1.911,08 | 2.331,52 | 34.942,68 |
| | SIURB-INFR | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 14,99 | 22,03 | 26,88 | 402,80 |
| | SIURB-INFR | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 149,87 | 3,17 | 3,87 | 579,61 |
| **5.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **4995,69** | | | | |
| 5.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 4.995,69 | 6,67 | 8,14 | 40.651,92 |
| 5.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 149,87 | 1.583,39 | 1.931,74 | 289.510,59 |
| Meta **6.** | | | **Rua Oscar: Trecho compreendido entre a R. Itapevi até Av. Euclides de Figueiredo** | **6167,91** | | | | |
| **6.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| 6.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 6.167,91 | 14,44 | 17,62 | 108.658,83 |
| 6.1.0.2. | IURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 2,00 | 204,11 | 249,01 | 498,02 |
| 6.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 413,25 | 8,53 | 10,41 | 4.300,52 |
| 6.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 20,66 | 19,57 | 23,88 | 493,26 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 20,66 | 5,59 | 6,82 | 140,89 |
| **6.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| **6.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| 6.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 6,17 | 906,93 | 1.106,45 | 6.826,82 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6.2.2.** | | | **DISPOSITIVO DE DRENAGEM** | **-** | | | | |
| 6.2.2.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 12,72 | 906,93 | 1.106,45 | 14.074,10 |
| **6.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **616,791** | | | | |
| 6.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 246,72 | 16,79 | 20,48 | 5.053,76 |
| 6.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 246,72 | 19,57 | 23,88 | 5.890,53 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 246,72 | 5,59 | 6,82 | 1.682,58 |
| 6.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 616,79 | 2,43 | 2,96 | 1.828,53 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 616,79 | 6,67 | 8,14 | 5.019,06 |
| SIURB-INFR | | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 92,52 | 33,03 | 40,30 | 3.728,18 |
| 6.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 92,52 | 679,62 | 829,14 | 76.710,45 |
| SIURB-INFR | | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 92,52 | 21,34 | 26,03 | 2.408,70 |
| SIURB-INFR | | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 925,19 | 3,21 | 3,92 | 3.623,20 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 616,79 | 13,70 | 16,71 | 10.309,02 |
| 6.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 123,36 | 235,00 | 286,70 | 35.366,73 |
| 6.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 616,79 | 6,67 | 8,14 | 5.019,06 |
| 6.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 18,50 | 1.911,08 | 2.331,52 | 43.141,70 |
| SIURB-INFR | | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 18,50 | 22,03 | 26,88 | 497,31 |
| SIURB-INFR | | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 185,04 | 3,17 | 3,87 | 715,61 |
| **6.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **6167,91** | | | | |
| 6.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 6.167,91 | 6,67 | 8,14 | 50.190,75 |
| 6.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 185,04 | 1.583,39 | 1.931,74 | 357.443,17 |

| Meta | 7. | | | Rua São Pedro: Trecho compreendido entre a R. Ida Ravelli malosso até Rua Ephigênia Miotto Cesta | 12077,52 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **7.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | - | | | | |
| | 7.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 12.077,52 | 14,44 | 17,62 | 212.767,25 |
| | 7.1.0.2. | IURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 8,00 | 204,11 | 249,01 | 1.992,11 |
| | 7.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 809,19 | 8,53 | 10,41 | 8.420,91 |
| | 7.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 40,46 | 19,57 | 23,88 | 965,99 |
| | | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 40,46 | 5,59 | 6,82 | 275,92 |
| | **7.2.** | | | **DRENAGEM** | - | | | | |
| | **7.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | - | | | | |
| | 7.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 12,08 | 906,93 | 1.106,45 | 13.365,97 |
| | **7.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **1207,752** | | | | |
| | 7.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 483,10 | 16,79 | 20,48 | 9.895,72 |
| | 7.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 483,10 | 19,57 | 23,88 | 11.534,20 |
| | | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 483,10 | 5,59 | 6,82 | 3.294,64 |
| | 7.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 1.207,75 | 2,43 | 2,96 | 3.580,49 |
| | | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 1.207,75 | 6,67 | 8,14 | 9.827,94 |
| | | SIURB-INFR | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 181,16 | 33,03 | 40,30 | 7.300,23 |
| | 7.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 181,16 | 679,62 | 829,14 | 150.208,42 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | SIURB-INFR | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 181,16 | 21,34 | 26,03 | 4.716,52 |
| | SIURB-INFR | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 1.811,63 | 3,21 | 3,92 | 7.094,68 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 1.207,75 | 13,70 | 16,71 | 20.186,33 |
| 7.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 241,55 | 235,00 | 286,70 | 69.252,38 |
| 7.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 1.207,75 | 6,67 | 8,14 | 9.827,94 |
| 7.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 36,23 | 1.911,08 | 2.331,52 | 84.476,71 |
| | SIURB-INFR | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 36,23 | 22,03 | 26,88 | 973,80 |
| | SIURB-INFR | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 362,33 | 3,17 | 3,87 | 1.401,25 |
| **7.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **12077,52** | | | | |
| 7.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 12.077,52 | 6,67 | 8,14 | 98.279,61 |
| 7.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 362,33 | 1.583,39 | 1.931,74 | 699.917,33 |
| Meta **8.** | | | **Rua Luisoana: Trecho compreendido entre a R. São Pedro até R. Osasco** | **1284,73** | | | | |
| **8.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| 8.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 1.284,73 | 14,44 | 17,62 | 22.632,83 |
| 8.1.0.2. | IURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 1,00 | 204,11 | 249,01 | 249,01 |
| 8.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 86,08 | 8,53 | 10,41 | 895,80 |
| 8.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 4,30 | 19,57 | 23,88 | 102,66 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 4,30 | 5,59 | 6,82 | 29,32 |
| **8.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| **8.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| 8.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 1,28 | 906,93 | 1.106,45 | 1.416,26 |
| **8.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **128,473** | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 51,39 | 16,79 | 20,48 | 1.052,66 |
| 8.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 51,39 | 19,57 | 23,88 | 1.226,95 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 51,39 | 5,59 | 6,82 | 350,46 |
| 8.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 128,47 | 2,43 | 2,96 | 380,86 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 128,47 | 6,67 | 8,14 | 1.045,41 |
| SIURB-INFR | | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 19,27 | 33,03 | 40,30 | 776,53 |
| 8.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 19,27 | 679,62 | 829,14 | 15.977,87 |
| SIURB-INFR | | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 19,27 | 21,34 | 26,03 | 501,70 |
| SIURB-INFR | | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 192,71 | 3,21 | 3,92 | 754,67 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 128,47 | 13,70 | 16,71 | 2.147,24 |
| 8.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 25,69 | 235,00 | 286,70 | 7.366,46 |
| 8.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 128,47 | 6,67 | 8,14 | 1.045,41 |
| 8.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 3,85 | 1.911,08 | 2.331,52 | 8.985,90 |
| SIURB-INFR | | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 3,85 | 22,03 | 26,88 | 103,58 |
| SIURB-INFR | | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 38,54 | 3,17 | 3,87 | 149,05 |
| **8.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **1284,73** | | | | |
| 8.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 1.284,73 | 6,67 | 8,14 | 10.454,36 |
| 8.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 38,54 | 1.583,39 | 1.931,74 | 74.452,76 |
| Meta **9.** | | | **Rua Itapevi: Trecho compreendido entre a R. São Pedro até R. Osasco** | **1723,27** | | | | |
| **9.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| 9.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 1.723,27 | 14,44 | 17,62 | 30.358,50 |
| 9.1.0.2. | IURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 3,00 | 204,11 | 249,01 | 747,04 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 115,46 | 8,53 | 10,41 | 1.201,54 |
| 9.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 5,77 | 19,57 | 23,88 | 137,76 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 5,77 | 5,59 | 6,82 | 39,35 |
| **9.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| **9.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| 9.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 1,72 | 906,93 | 1.106,45 | 1.903,10 |
| **9.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **172,327** | | | | |
| 9.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 68,93 | 16,79 | 20,48 | 1.411,94 |
| 9.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 68,93 | 19,57 | 23,88 | 1.645,73 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 68,93 | 5,59 | 6,82 | 470,08 |
| 9.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 172,33 | 2,43 | 2,96 | 510,88 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 172,33 | 6,67 | 8,14 | 1.402,31 |
| SIURB-INFR | | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 25,85 | 33,03 | 40,30 | 1.041,64 |
| 9.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 25,85 | 679,62 | 829,14 | 21.432,76 |
| SIURB-INFR | | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 25,85 | 21,34 | 26,03 | 672,98 |
| SIURB-INFR | | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 258,50 | 3,21 | 3,92 | 1.012,31 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 172,33 | 13,70 | 16,71 | 2.880,32 |
| 9.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 34,47 | 235,00 | 286,70 | 9.881,40 |
| 9.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 172,33 | 6,67 | 8,14 | 1.402,31 |
| 9.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 5,17 | 1.911,08 | 2.331,52 | 12.053,71 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | SIURB-INFR | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 5,17 | 22,03 | 26,88 | 138,94 |
| | SIURB-INFR | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 51,70 | 3,17 | 3,87 | 199,94 |
| **9.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **1723,27** | | | | |
| 9.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 1.723,27 | 6,67 | 8,14 | 14.022,93 |
| 9.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 51,70 | 1.583,39 | 1.931,74 | 99.867,07 |
| Meta **10.** | | | **Rua Embú: Trecho compreendido entre a R. São Pedro até R. o Fim** | **4087,33** | | | | |
| **10.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| 10.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 4.087,33 | 14,44 | 17,62 | 72.005,67 |
| 10.1.0.2. | IURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 2,00 | 204,11 | 249,01 | 498,02 |
| 10.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 273,85 | 8,53 | 10,41 | 2.849,84 |
| 10.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 13,69 | 19,57 | 23,88 | 326,85 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 13,69 | 5,59 | 6,82 | 93,36 |
| **10.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| **10.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| 10.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 4,09 | 906,93 | 1.106,45 | 4.525,39 |
| **10.2.2.** | | | **DISPOSITIVO DE DRENAGEM** | **-** | | | | |
| 10.2.2.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 4,25 | 906,93 | 1.106,45 | 4.702,43 |
| **10.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **408,733** | | | | |
| 10.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 163,49 | 16,79 | 20,48 | 3.348,89 |
| 10.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 163,49 | 19,57 | 23,88 | 3.903,38 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 163,49 | 5,59 | 6,82 | 1.114,96 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 408,73 | 2,43 | 2,96 | 1.211,72 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 408,73 | 6,67 | 8,14 | 3.325,99 |
| | SIURB-INFR | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 61,31 | 33,03 | 40,30 | 2.470,56 |
| 10.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 61,31 | 679,62 | 829,14 | 50.833,93 |
| | SIURB-INFR | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 61,31 | 21,34 | 26,03 | 1.596,18 |
| | SIURB-INFR | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 613,10 | 3,21 | 3,92 | 2.401,00 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 408,73 | 13,70 | 16,71 | 6.831,51 |
| 10.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 81,75 | 235,00 | 286,70 | 23.436,57 |
| 10.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 408,73 | 6,67 | 8,14 | 3.325,99 |
| 10.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 12,26 | 1.911,08 | 2.331,52 | 28.588,83 |
| | SIURB-INFR | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 12,26 | 22,03 | 26,88 | 329,55 |
| | SIURB-INFR | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 122,62 | 3,17 | 3,87 | 474,21 |
| **10.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **4087,33** | | | | |
| 10.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 4.087,33 | 6,67 | 8,14 | 33.260,23 |
| 10.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 122,62 | 1.583,39 | 1.931,74 | 236.869,25 |
| Meta **11.** | | | **Rua Guaratinguetá: Trecho compreendido entre a R. são Pedro até R. o Fim** | **3704,07** | | | | |
| **11.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| 11.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 3.704,07 | 14,44 | 17,62 | 65.253,86 |
| 11.1.0.2. | IURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 6,00 | 204,11 | 249,01 | 1.494,08 |
| 11.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 248,17 | 8,53 | 10,41 | 2.582,60 |
| 11.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 12,41 | 19,57 | 23,88 | 296,29 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 12,41 | 5,59 | 6,82 | 84,63 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **11.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| **11.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| 11.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 3,70 | 906,93 | 1.106,45 | 4.093,88 |
| **11.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **370,407** | | | | |
| 11.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 148,16 | 16,79 | 20,48 | 3.034,87 |
| 11.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 148,16 | 19,57 | 23,88 | 3.537,37 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 148,16 | 5,59 | 6,82 | 1.010,42 |
| 11.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 370,41 | 2,43 | 2,96 | 1.098,11 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 370,41 | 6,67 | 8,14 | 3.014,17 |
| SIURB-INFR | | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 55,56 | 33,03 | 40,30 | 2.238,93 |
| 11.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 55,56 | 679,62 | 829,14 | 46.068,06 |
| SIURB-INFR | | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 55,56 | 21,34 | 26,03 | 1.446,53 |
| SIURB-INFR | | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 555,62 | 3,21 | 3,92 | 2.175,89 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 370,41 | 13,70 | 16,71 | 6.191,03 |
| 11.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 74,08 | 235,00 | 286,70 | 21.239,30 |
| 11.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 370,41 | 6,67 | 8,14 | 3.014,17 |
| 11.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 11,11 | 1.911,08 | 2.331,52 | 25.908,52 |
| SIURB-INFR | | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 11,11 | 22,03 | 26,88 | 298,66 |
| SIURB-INFR | | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 111,12 | 3,17 | 3,87 | 429,75 |
| **11.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **3704,07** | | | | |
| 11.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 3.704,07 | 6,67 | 8,14 | 30.141,49 |
| 11.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 111,12 | 1.583,39 | 1.931,74 | 214.658,53 |

| Meta | 12. | | | Rua Martinópolis: Trecho compreendido entre a R. são Pedro até R. o Fim | 3618,74 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **12.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| | 12.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 3.618,74 | 14,44 | 17,62 | 63.750,61 |
| | 12.1.0.2. | IURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 5,00 | 204,11 | 249,01 | 1.245,07 |
| | 12.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 242,46 | 8,53 | 10,41 | 2.523,18 |
| | 12.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 12,12 | 19,57 | 23,88 | 289,36 |
| | | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 12,12 | 5,59 | 6,82 | 82,65 |
| | **12.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| | **12.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| | 12.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 3,62 | 906,93 | 1.106,45 | 4.005,36 |
| | **12.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **361,874** | | | | |
| | 12.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 144,75 | 16,79 | 20,48 | 2.965,03 |
| | 12.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 144,75 | 19,57 | 23,88 | 3.455,96 |
| | | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 144,75 | 5,59 | 6,82 | 987,16 |
| | 12.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 361,87 | 2,43 | 2,96 | 1.072,79 |
| | | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 361,87 | 6,67 | 8,14 | 2.944,68 |
| | | SIURB-INFR | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 54,28 | 33,03 | 40,30 | 2.187,31 |
| | 12.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 54,28 | 679,62 | 829,14 | 45.005,93 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | SIURB-INFR | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 54,28 | 21,34 | 26,03 | 1.413,18 |
| | SIURB-INFR | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 542,81 | 3,21 | 3,92 | 2.125,73 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 361,87 | 13,70 | 16,71 | 6.048,29 |
| 12.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 72,37 | 235,00 | 286,70 | 20.749,62 |
| 12.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 361,87 | 6,67 | 8,14 | 2.944,68 |
| 12.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 10,86 | 1.911,08 | 2.331,52 | 25.311,18 |
| | SIURB-INFR | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 10,86 | 22,03 | 26,88 | 291,77 |
| | SIURB-INFR | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 108,56 | 3,17 | 3,87 | 419,84 |
| **12.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **3618,74** | | | | |
| 12.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 3.618,74 | 6,67 | 8,14 | 29.447,13 |
| 12.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 108,56 | 1.583,39 | 1.931,74 | 209.713,48 |
| Meta **13.** | | | **Rua Buri: Trecho compreendido entre a R. são Pedro até R. Theresinha Beduschi Petineli** | **4639,79** | | | | |
| **13.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| 13.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 4.639,79 | 14,44 | 17,62 | 81.738,25 |
| 13.1.0.2. | IURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 2,00 | 204,11 | 249,01 | 498,02 |
| 13.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 310,87 | 8,53 | 10,41 | 3.235,09 |
| 13.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 15,54 | 19,57 | 23,88 | 371,02 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 15,54 | 5,59 | 6,82 | 105,97 |
| **13.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| **13.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| 13.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 4,64 | 906,93 | 1.106,45 | 5.133,94 |
| **13.2.2.** | | | **DISPOSITIVO DE DRENAGEM** | **-** | | | | |
| 13.2.2.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 4,25 | 906,93 | 1.106,45 | 4.702,43 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **13.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **463,979** | | | | |
| 13.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 185,59 | 16,79 | 20,48 | 3.801,58 |
| 13.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 185,59 | 19,57 | 23,88 | 4.431,03 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 185,59 | 5,59 | 6,82 | 1.265,68 |
| 13.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 463,98 | 2,43 | 2,96 | 1.375,51 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 463,98 | 6,67 | 8,14 | 3.775,59 |
| | SIURB-INFR | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 69,60 | 33,03 | 40,30 | 2.804,52 |
| 13.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 69,60 | 679,62 | 829,14 | 57.705,40 |
| | SIURB-INFR | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 69,60 | 21,34 | 26,03 | 1.811,94 |
| | SIURB-INFR | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 695,97 | 3,21 | 3,92 | 2.725,55 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 463,98 | 13,70 | 16,71 | 7.754,96 |
| 13.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 92,80 | 235,00 | 286,70 | 26.604,61 |
| 13.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 463,98 | 6,67 | 8,14 | 3.775,59 |
| 13.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 13,92 | 1.911,08 | 2.331,52 | 32.453,32 |
| | SIURB-INFR | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 13,92 | 22,03 | 26,88 | 374,10 |
| | SIURB-INFR | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 139,19 | 3,17 | 3,87 | 538,31 |
| **13.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **4639,79** | | | | |
| 13.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 4.639,79 | 6,67 | 8,14 | 37.755,82 |
| 13.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 139,19 | 1.583,39 | 1.931,74 | 268.885,45 |
| Meta **14.** | | | **Rua Piraju: Trecho compreendido entre a R. são Pedro até o Fim** | **3143,87** | | | | |
| **14.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 3.143,87 | 14,44 | 17,62 | 55.384,92 |
| 14.1.0.2. | IURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 3,00 | 204,11 | 249,01 | 747,04 |
| 14.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 210,64 | 8,53 | 10,41 | 2.192,04 |
| 14.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 10,53 | 19,57 | 23,88 | 251,40 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 10,53 | 5,59 | 6,82 | 71,81 |
| **14.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| **14.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| 14.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 3,14 | 906,93 | 1.106,45 | 3.474,26 |
| **14.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **314,387** | | | | |
| 14.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 125,75 | 16,79 | 20,48 | 2.575,83 |
| 14.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 125,75 | 19,57 | 23,88 | 3.002,33 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 125,75 | 5,59 | 6,82 | 857,58 |
| 14.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 314,39 | 2,43 | 2,96 | 932,04 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 314,39 | 6,67 | 8,14 | 2.558,31 |
| SIURB-INFR | | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 47,16 | 33,03 | 40,30 | 1.900,32 |
| 14.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 47,16 | 679,62 | 829,14 | 39.100,82 |
| SIURB-INFR | | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 47,16 | 21,34 | 26,03 | 1.227,76 |
| SIURB-INFR | | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 471,59 | 3,21 | 3,92 | 1.846,82 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 314,39 | 13,70 | 16,71 | 5.254,71 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 62,88 | 235,00 | 286,70 | 18.027,12 |
| 14.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 314,39 | 6,67 | 8,14 | 2.558,31 |
| 14.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 9,43 | 1.911,08 | 2.331,52 | 21.990,17 |
| | SIURB-INFR | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 9,43 | 22,03 | 26,88 | 253,49 |
| | SIURB-INFR | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 94,32 | 3,17 | 3,87 | 364,76 |
| **14.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **3143,87** | | | | |
| 14.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 3.143,87 | 6,67 | 8,14 | 25.582,92 |
| 14.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 94,32 | 1.583,39 | 1.931,74 | 182.193,78 |
| Meta **15.** | | | **Rua Palmital: Trecho compreendido entre a R. são Pedro até R. Theresinha Beduschi Petineli** | **2691,15** | | | | |
| **15.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| 15.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 2.691,15 | 14,44 | 17,62 | 47.409,45 |
| 15.1.0.2. | IURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 2,00 | 204,11 | 249,01 | 498,02 |
| 15.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 180,31 | 8,53 | 10,41 | 1.876,41 |
| 15.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 9,02 | 19,57 | 23,88 | 215,35 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 9,02 | 5,59 | 6,82 | 61,51 |
| **15.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| **15.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| 15.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 2,69 | 906,93 | 1.106,45 | 2.976,36 |
| **15.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **269,115** | | | | |
| 15.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 107,65 | 16,79 | 20,48 | 2.205,08 |
| 15.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 107,65 | 19,57 | 23,88 | 2.570,18 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 107,65 | 5,59 | 6,82 | 734,15 |
| 15.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 269,12 | 2,43 | 2,96 | 797,83 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 269,12 | 6,67 | 8,14 | 2.189,93 |
| | SIURB-INFR | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 40,37 | 33,03 | 40,30 | 1.626,69 |
| 15.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 40,37 | 679,62 | 829,14 | 33.470,57 |
| | SIURB-INFR | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 40,37 | 21,34 | 26,03 | 1.050,97 |
| | SIURB-INFR | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 403,68 | 3,21 | 3,92 | 1.580,89 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 269,12 | 13,70 | 16,71 | 4.498,07 |
| 15.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 53,82 | 235,00 | 286,70 | 15.431,34 |
| 15.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 269,12 | 6,67 | 8,14 | 2.189,93 |
| 15.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 8,07 | 1.911,08 | 2.331,52 | 18.823,74 |
| | SIURB-INFR | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 8,07 | 22,03 | 26,88 | 216,99 |
| | SIURB-INFR | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 80,74 | 3,17 | 3,87 | 312,23 |
| **15.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **2691,15** | | | | |
| 15.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 2.691,15 | 6,67 | 8,14 | 21.898,96 |
| 15.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 80,73 | 1.583,39 | 1.931,74 | 155.957,72 |
| Meta **16.** | | | **Rua Praia Grande: Trecho compreendido entre a R. Paulinia até o Fim** | **1861,59** | | | | |
| **16.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| 16.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 1.861,59 | 14,44 | 17,62 | 32.795,25 |
| 16.1.0.2. | IURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 3,00 | 204,11 | 249,01 | 747,04 |
| 16.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 124,73 | 8,53 | 10,41 | 1.298,01 |
| 16.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 6,24 | 19,57 | 23,88 | 148,98 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 6,24 | 5,59 | 6,82 | 42,55 |
| **16.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| **16.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| 16.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 1,86 | 906,93 | 1.106,45 | 2.058,00 |
| **16.2.2.** | | | **DISPOSITIVO DE DRENAGEM** | **-** | | | | |
| 16.2.2.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 1,75 | 906,93 | 1.106,45 | 1.936,29 |
| **16.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **186,159** | | | | |
| 16.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 74,46 | 16,79 | 20,48 | 1.525,22 |
| 16.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 74,46 | 19,57 | 23,88 | 1.777,76 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 74,46 | 5,59 | 6,82 | 507,80 |
| 16.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 186,16 | 2,43 | 2,96 | 551,88 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 186,16 | 6,67 | 8,14 | 1.514,85 |
| SIURB-INFR | | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 27,92 | 33,03 | 40,30 | 1.125,24 |
| 16.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 27,92 | 679,62 | 829,14 | 23.152,80 |
| SIURB-INFR | | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 27,92 | 21,34 | 26,03 | 726,99 |
| SIURB-INFR | | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 279,24 | 3,21 | 3,92 | 1.093,55 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 186,16 | 13,70 | 16,71 | 3.111,47 |
| 16.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 37,23 | 235,00 | 286,70 | 10.674,41 |
| 16.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 186,16 | 6,67 | 8,14 | 1.514,85 |
| 16.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 5,58 | 1.911,08 | 2.331,52 | 13.021,05 |
| SIURB-INFR | | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 5,58 | 22,03 | 26,88 | 150,10 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | SIURB-INFR | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 55,85 | 3,17 | 3,87 | 215,98 |
| **16.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **1861,59** | | | | |
| 16.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 1.861,59 | 6,67 | 8,14 | 15.148,50 |
| 16.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 55,85 | 1.583,39 | 1.931,74 | 107.883,00 |
| Meta **17.** | | | **Rua Olímpia: Trecho compreendido entre a R. Piraju até R. Osasco** | **2266,59** | | | | |
| **17.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| 17.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 2.266,59 | 14,44 | 17,62 | 39.930,06 |
| 17.1.0.2. | IURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 5,00 | 204,11 | 249,01 | 1.245,07 |
| 17.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 151,86 | 8,53 | 10,41 | 1.580,34 |
| 17.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 7,59 | 19,57 | 23,88 | 181,21 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 7,59 | 5,59 | 6,82 | 51,76 |
| **17.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| **17.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| 17.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 2,27 | 906,93 | 1.106,45 | 2.511,65 |
| **17.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **226,659** | | | | |
| 17.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 90,66 | 16,79 | 20,48 | 1.857,06 |
| 17.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 90,66 | 19,57 | 23,88 | 2.164,54 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 90,66 | 5,59 | 6,82 | 618,28 |
| 17.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 226,66 | 2,43 | 2,96 | 671,95 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 226,66 | 6,67 | 8,14 | 1.844,42 |
| | SIURB-INFR | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 34,00 | 33,03 | 40,30 | 1.370,04 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17.3.0.4. | SIURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 34,00 | 679,62 | 829,14 | 28.189,80 |
| | SIURB-INFR | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 34,00 | 21,34 | 26,03 | 885,15 |
| | SIURB-INFR | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 339,99 | 3,21 | 3,92 | 1.331,46 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 226,66 | 13,70 | 16,71 | 3.788,39 |
| 17.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 45,33 | 235,00 | 286,70 | 12.996,68 |
| 17.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 226,66 | 6,67 | 8,14 | 1.844,42 |
| 17.3.0.7. | SIURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 6,80 | 1.911,08 | 2.331,52 | 15.853,85 |
| | SIURB-INFR | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 6,80 | 22,03 | 26,88 | 182,75 |
| | SIURB-INFR | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 68,00 | 3,17 | 3,87 | 262,97 |
| **17.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **2266,59** | | | | |
| 17.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 2.266,59 | 6,67 | 8,14 | 18.444,14 |
| 17.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 68,00 | 1.583,39 | 1.931,74 | 131.353,59 |
| Meta **18.** | | | **Rua Paulínia: Trecho compreendido entre a R. Valinhos até R. São Pedro** | **2036,39** | | | | |
| **18.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| 18.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 2.036,39 | 14,44 | 17,62 | 35.874,67 |
| 18.1.0.2. | SIURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 6,00 | 204,11 | 249,01 | 1.494,08 |
| 18.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 136,44 | 8,53 | 10,41 | 1.419,87 |
| 18.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 6,82 | 19,57 | 23,88 | 162,83 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 6,82 | 5,59 | 6,82 | 46,51 |
| **18.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| **18.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| 18.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 2,04 | 906,93 | 1.106,45 | 2.257,16 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **18.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **203,639** | | | | |
| 18.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 81,46 | 16,79 | 20,48 | 1.668,61 |
| 18.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 81,46 | 19,57 | 23,88 | 1.944,89 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 81,46 | 5,59 | 6,82 | 555,54 |
| 18.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 203,64 | 2,43 | 2,96 | 603,71 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 203,64 | 6,67 | 8,14 | 1.657,10 |
| SIURB-INFR | | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 30,55 | 33,03 | 40,30 | 1.230,89 |
| 18.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 30,55 | 679,62 | 829,14 | 25.326,80 |
| SIURB-INFR | | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 30,55 | 21,34 | 26,03 | 795,25 |
| SIURB-INFR | | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 305,46 | 3,21 | 3,92 | 1.196,24 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 203,64 | 13,70 | 16,71 | 3.403,63 |
| 18.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 40,73 | 235,00 | 286,70 | 11.676,71 |
| 18.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 203,64 | 6,67 | 8,14 | 1.657,10 |
| 18.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 6,11 | 1.911,08 | 2.331,52 | 14.243,70 |
| SIURB-INFR | | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 6,11 | 22,03 | 26,88 | 164,19 |
| SIURB-INFR | | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 61,09 | 3,17 | 3,87 | 236,26 |
| **18.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **2036,39** | | | | |
| 18.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 2.036,39 | 6,67 | 8,14 | 16.570,91 |
| 18.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 61,09 | 1.583,39 | 1.931,74 | 118.013,02 |
| Meta **19.** | | | **Rua Mariápolis: Trecho compreendido entre a R. São Pedro até o Fim** | **1564,73** | | | | |
| **19.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 1.564,73 | 14,44 | 17,62 | 27.565,53 |
| 19.1.0.2. | IURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 4,00 | 204,11 | 249,01 | 996,05 |
| 19.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 104,84 | 8,53 | 10,41 | 1.091,02 |
| 19.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 5,24 | 19,57 | 23,88 | 125,10 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 5,24 | 5,59 | 6,82 | 35,73 |
| **19.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| **19.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| 19.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 1,56 | 906,93 | 1.106,45 | 1.726,06 |
| **19.2.2.** | | | **DISPOSITIVO DE DRENAGEM** | **-** | | | | |
| 19.2.2.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 6,29 | 906,93 | 1.106,45 | 6.959,59 |
| **19.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **156,473** | | | | |
| 19.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 62,59 | 16,79 | 20,48 | 1.282,08 |
| 19.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 62,59 | 19,57 | 23,88 | 1.494,36 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 62,59 | 5,59 | 6,82 | 426,85 |
| 19.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 156,47 | 2,43 | 2,96 | 463,87 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 156,47 | 6,67 | 8,14 | 1.273,25 |
| SIURB-INFR | | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 23,47 | 33,03 | 40,30 | 945,78 |
| 19.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 23,47 | 679,62 | 829,14 | 19.460,24 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | SIURB-INFR | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 23,47 | 21,34 | 26,03 | 611,04 |
| | SIURB-INFR | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 234,71 | 3,21 | 3,92 | 919,15 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 156,47 | 13,70 | 16,71 | 2.615,23 |
| 19.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 31,29 | 235,00 | 286,70 | 8.971,98 |
| 19.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 156,47 | 6,67 | 8,14 | 1.273,25 |
| 19.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 4,69 | 1.911,08 | 2.331,52 | 10.944,37 |
| | SIURB-INFR | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 4,69 | 22,03 | 26,88 | 126,16 |
| | SIURB-INFR | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 46,94 | 3,17 | 3,87 | 181,53 |
| **19.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **1564,73** | | | | |
| 19.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 1.564,73 | 6,67 | 8,14 | 12.732,83 |
| 19.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 46,94 | 1.583,39 | 1.931,74 | 90.679,34 |
| Meta **20.** | | | **Rua Quatá: Trecho compreendido entre a R. São Pedro até R. dos Lavradores** | **1046,52** | | | | |
| **20.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| 20.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 1.046,52 | 14,44 | 17,62 | 18.436,33 |
| 20.1.0.2. | IURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 3,00 | 204,11 | 249,01 | 747,04 |
| 20.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 70,12 | 8,53 | 10,41 | 729,71 |
| 20.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 3,51 | 19,57 | 23,88 | 83,80 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 3,51 | 5,59 | 6,82 | 23,93 |
| **20.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| **20.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| 20.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 1,05 | 906,93 | 1.106,45 | 1.161,77 |
| **20.2.2.** | | | **DISPOSITIVO DE DRENAGEM** | **-** | | | | |
| 20.2.2.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 4,62 | 906,93 | 1.106,45 | 5.111,82 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **20.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **104,652** | | | | |
| 20.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 41,86 | 16,79 | 20,48 | 857,45 |
| 20.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 41,86 | 19,57 | 23,88 | 999,42 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 41,86 | 5,59 | 6,82 | 285,47 |
| 20.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 104,65 | 2,43 | 2,96 | 310,24 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 104,65 | 6,67 | 8,14 | 851,57 |
| | SIURB-INFR | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 15,70 | 33,03 | 40,30 | 632,55 |
| 20.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 15,70 | 679,62 | 829,14 | 13.015,36 |
| | SIURB-INFR | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 15,70 | 21,34 | 26,03 | 408,68 |
| | SIURB-INFR | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 156,98 | 3,21 | 3,92 | 614,74 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 104,65 | 13,70 | 16,71 | 1.749,12 |
| 20.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 20,93 | 235,00 | 286,70 | 6.000,63 |
| 20.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 104,65 | 6,67 | 8,14 | 851,57 |
| 20.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 3,14 | 1.911,08 | 2.331,52 | 7.319,79 |
| | SIURB-INFR | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 3,14 | 22,03 | 26,88 | 84,37 |
| | SIURB-INFR | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 31,40 | 3,17 | 3,87 | 121,41 |
| **20.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **1046,52** | | | | |
| 20.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 1.046,52 | 6,67 | 8,14 | 8.515,95 |
| 20.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 31,40 | 1.583,39 | 1.931,74 | 60.648,00 |
| Meta **21.** | | | **Rua Morro Agudo: Trecho compreendido entre a R. São Pedro até o Fim** | **865,64** | | | | |
| **21.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 865,64 | 14,44 | 17,62 | 15.249,80 |
| 21.1.0.2. | IURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 2,00 | 204,11 | 249,01 | 498,02 |
| 21.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 58,00 | 8,53 | 10,41 | 603,58 |
| 21.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 2,90 | 19,57 | 23,88 | 69,23 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 2,90 | 5,59 | 6,82 | 19,77 |
| **21.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| **21.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| 21.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 0,87 | 906,93 | 1.106,45 | 962,61 |
| **21.2.2.** | | | **DISPOSITIVO DE DRENAGEM** | **-** | | | | |
| 21.2.2.1. | PMP | BL-1,3 | BOCA DE LOBO DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, C=1,30M, L=0,50M E H=0,55M COM GRADE | UNIDADE | 1,00 | 2.655,89 | 3.240,19 | 3.240,18 |
| **21.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **86,564** | | | | |
| 21.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 34,63 | 16,79 | 20,48 | 709,35 |
| 21.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 34,63 | 19,57 | 23,88 | 826,80 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 34,63 | 5,59 | 6,82 | 236,16 |
| 21.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 86,56 | 2,43 | 2,96 | 256,61 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 86,56 | 6,67 | 8,14 | 704,37 |
| SIURB-INFR | | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 12,98 | 33,03 | 40,30 | 523,21 |
| 21.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 12,98 | 679,62 | 829,14 | 10.765,50 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | SIURB-INFR | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 12,98 | 21,34 | 26,03 | 338,03 |
| | SIURB-INFR | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 129,84 | 3,21 | 3,92 | 508,47 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 86,56 | 13,70 | 16,71 | 1.446,76 |
| 21.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 17,31 | 235,00 | 286,70 | 4.963,35 |
| 21.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 86,56 | 6,67 | 8,14 | 704,37 |
| 21.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 2,60 | 1.911,08 | 2.331,52 | 6.054,48 |
| | SIURB-INFR | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 2,60 | 22,03 | 26,88 | 69,79 |
| | SIURB-INFR | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 25,97 | 3,17 | 3,87 | 100,42 |
| **21.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **865,64** | | | | |
| 21.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 865,64 | 6,67 | 8,14 | 7.044,05 |
| 21.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 25,97 | 1.583,39 | 1.931,74 | 50.165,63 |
| Meta **22.** | | | **Rua Theresinha Beduschi Petineli: Trecho compreendido entre a Av. Euclides de Figueiredo até o Fim** | **5092,45** | | | | |
| **22.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| 22.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 5.092,45 | 14,44 | 17,62 | 89.712,67 |
| 22.1.0.2. | IURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 15,00 | 204,11 | 249,01 | 3.735,21 |
| 22.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 341,19 | 8,53 | 10,41 | 3.550,62 |
| 22.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 17,06 | 19,57 | 23,88 | 407,31 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 17,06 | 5,59 | 6,82 | 116,34 |
| **22.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| **22.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| 22.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 5,09 | 906,93 | 1.106,45 | 5.631,85 |
| **22.2.2.** | | | **DISPOSITIVO DE DRENAGEM** | **-** | | | | |
| 22.2.2.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 12,92 | 906,93 | 1.106,45 | 14.295,39 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **22.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **509,245** | | | | |
| 22.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 203,70 | 16,79 | 20,48 | 4.172,55 |
| 22.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 203,70 | 19,57 | 23,88 | 4.863,41 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 203,70 | 5,59 | 6,82 | 1.389,19 |
| 22.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 509,25 | 2,43 | 2,96 | 1.509,72 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 509,25 | 6,67 | 8,14 | 4.143,97 |
| SIURB-INFR | | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 76,39 | 33,03 | 40,30 | 3.078,15 |
| 22.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 76,39 | 679,62 | 829,14 | 63.335,65 |
| SIURB-INFR | | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 76,39 | 21,34 | 26,03 | 1.988,73 |
| SIURB-INFR | | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 763,88 | 3,21 | 3,92 | 2.991,48 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 509,25 | 13,70 | 16,71 | 8.511,60 |
| 22.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 101,85 | 235,00 | 286,70 | 29.200,39 |
| 22.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 509,25 | 6,67 | 8,14 | 4.143,97 |
| 22.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 15,28 | 1.911,08 | 2.331,52 | 35.619,76 |
| SIURB-INFR | | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 15,28 | 22,03 | 26,88 | 410,60 |
| SIURB-INFR | | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 152,78 | 3,17 | 3,87 | 590,84 |
| **22.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **5092,45** | | | | |
| 22.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 5.092,45 | 6,67 | 8,14 | 41.439,30 |
| 22.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 152,77 | 1.583,39 | 1.931,74 | 295.118,03 |
| Meta **23.** | | | **Rua Cassandra Rios: Trecho compreendido entre a Av. Euclides de Figueiredo até R. Theresinha Beduschi Petineli** | **941,01** | | | | |
| **23.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 941,01 | 14,44 | 17,62 | 16.577,58 |
| 23.1.0.2. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 63,05 | 8,53 | 10,41 | 656,13 |
| 23.1.0.3. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 3,15 | 19,57 | 23,88 | 75,20 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 3,15 | 5,59 | 6,82 | 21,48 |
| **23.2.** | | | **DRENAGEM** | - | | | | |
| **23.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | - | | | | |
| 23.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 0,94 | 906,93 | 1.106,45 | 1.040,06 |
| **23.2.2.** | | | **TUBULAÇÃO** | - | | | | |
| 23.2.2.1. | CDHU | 46.13.102 | Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 400 mm | M | 6,00 | 159,10 | 194,10 | 1.164,61 |
| **23.2.3.** | | | **DISPOSITIVO DE DRENAGEM** | - | | | | |
| 23.2.3.1. | PMP | BL-1,3 | BOCA DE LOBO DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, C=1,30M, L=0,50M E H=0,55M COM GRADE | UNIDADE | 1,00 | 2.655,89 | 3.240,19 | 3.240,18 |
| 23.2.3.2. | PMP | PV600-H300 | POÇO DE VISITA PARA ÁGUA PLUVIAL PARA TUBO ATÉ Ø600 mm, ALTURA ATÉ 3,0 m, PADRÃO PMP | UNIDADE | 1,00 | 7.210,24 | 8.796,49 | 8.796,48 |
| **23.2.4.** | | | **ESCAVAÇÃO** | - | | | | |
| 23.2.4.1. | CDHU | 03.07.010 | Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento | M2 | 7,20 | 29,61 | 36,12 | 260,09 |
| | CDHU | 05.08.100 | Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km | M3 | 1,08 | 50,25 | 61,31 | 66,20 |
| SIURB-INFR | | 4064000 | DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO | TON | 0,45 | 124,28 | 151,62 | 68,22 |
| 23.2.4.2. | CDHU | 07.02.040 | Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m | M3 | 16,40 | 12,93 | 15,77 | 258,70 |
| | CDHU | 08.01.040 | Escoramento de solo descontínuo | M2 | 24,00 | 60,48 | 73,79 | 1.770,85 |
| 23.2.4.3. | CDHU | 05.10.010 | Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria | M3 | 16,40 | 6,44 | 7,86 | 128,85 |
| 23.2.4.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 16,40 | 19,57 | 23,88 | 391,55 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 16,40 | 5,59 | 6,82 | 111,84 |
| **23.2.5.** | | | **Reaterro com Importe de Solo** | - | | | | |
| 23.2.5.1. | SINAPI INS | 6079 | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 11,50 | 38,76 | 47,29 | 543,80 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23.2.5.2. | CDHU | 05.10.010 | Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria | M3 | 11,50 | 6,44 | 7,86 | 90,35 |
| 23.2.5.3. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 11,50 | 19,57 | 23,88 | 274,56 |
| 23.2.5.4. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 1,44 | 235,00 | 286,70 | 412,84 |
| 23.2.5.5. | CDHU | 07.11.020 | Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador | M3 | 11,50 | 7,57 | 9,24 | 106,20 |
| **23.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **94,101** | | | | |
| 23.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 37,64 | 16,79 | 20,48 | 771,01 |
| 23.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 37,64 | 19,57 | 23,88 | 898,67 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 37,64 | 5,59 | 6,82 | 256,69 |
| 23.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 94,10 | 2,43 | 2,96 | 278,96 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 94,10 | 6,67 | 8,14 | 765,72 |
| SIURB-INFR | | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 14,12 | 33,03 | 40,30 | 568,78 |
| 23.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 14,12 | 679,62 | 829,14 | 11.703,26 |
| SIURB-INFR | | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 14,12 | 21,34 | 26,03 | 367,48 |
| SIURB-INFR | | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 141,15 | 3,21 | 3,92 | 552,77 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 94,10 | 13,70 | 16,71 | 1.572,78 |
| 23.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 18,82 | 235,00 | 286,70 | 5.395,69 |
| 23.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 94,10 | 6,67 | 8,14 | 765,72 |
| 23.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 2,82 | 1.911,08 | 2.331,52 | 6.581,87 |
| SIURB-INFR | | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 2,82 | 22,03 | 26,88 | 75,87 |
| SIURB-INFR | | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 28,23 | 3,17 | 3,87 | 109,17 |
| **23.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **941,01** | | | | |
| 23.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 941,01 | 6,67 | 8,14 | 7.657,37 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 23.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 28,23 | 1.583,39 | 1.931,74 | 54.533,48 |
| Meta | **1.** | | | **Rua Francisco Silva Caldeira: Trecho compreendido entre a Av. Euclides de Figueiredo até R. Theresinha Bedschi Petineli** | **1492,19** | | | | |
| | **1.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| | 1.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 1.492,19 | 14,44 | 17,62 | 26.287,61 |
| | 1.1.0.2. | IURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 1,00 | 204,11 | 249,01 | 249,01 |
| | 1.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 99,98 | 8,53 | 10,41 | 1.040,45 |
| | 1.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 5,00 | 19,57 | 23,88 | 119,37 |
| | | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 5,00 | 5,59 | 6,82 | 34,09 |
| | **1.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| | **1.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| | 1.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 1,49 | 906,93 | 1.106,45 | 1.648,61 |
| | **1.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **149,219** | | | | |
| | 1.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 59,69 | 16,79 | 20,48 | 1.222,67 |
| | 1.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 59,69 | 19,57 | 23,88 | 1.425,12 |
| | | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 59,69 | 5,59 | 6,82 | 407,07 |
| | 1.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 149,22 | 2,43 | 2,96 | 442,37 |
| | | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 149,22 | 6,67 | 8,14 | 1.214,26 |
| | | SIURB-INFR | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 22,38 | 33,03 | 40,30 | 901,95 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.3.0.4. | SIURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 22,38 | 679,62 | 829,14 | 18.558,56 |
| | SIURB-INFR | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 22,38 | 21,34 | 26,03 | 582,73 |
| | SIURB-INFR | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 223,83 | 3,21 | 3,92 | 876,56 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 149,22 | 13,70 | 16,71 | 2.494,06 |
| 1.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 29,84 | 235,00 | 286,70 | 8.556,27 |
| 1.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 149,22 | 6,67 | 8,14 | 1.214,26 |
| 1.3.0.7. | SIURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 4,48 | 1.911,08 | 2.331,52 | 10.437,27 |
| | SIURB-INFR | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 4,48 | 22,03 | 26,88 | 120,31 |
| | SIURB-INFR | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 44,77 | 3,17 | 3,87 | 173,12 |
| **1.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **1492,19** | | | | |
| 1.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 1.492,19 | 6,67 | 8,14 | 12.142,54 |
| 1.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 44,77 | 1.583,39 | 1.931,74 | 86.475,50 |
| Meta **2.** | | | **Rua Antonio Di Giacomo: Trecho compreendido entre a Av. Euclides de Figueiredo até R. Theresinha Bedschi Petineli** | **2073,46** | | | | |
| **2.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| 2.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 2.073,46 | 14,44 | 17,62 | 36.527,73 |
| 2.1.0.2. | SIURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 2,00 | 204,11 | 249,01 | 498,02 |
| 2.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 138,92 | 8,53 | 10,41 | 1.445,68 |
| 2.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 6,95 | 19,57 | 23,88 | 165,93 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 6,95 | 5,59 | 6,82 | 47,39 |
| **2.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| **2.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| 2.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 2,07 | 906,93 | 1.106,45 | 2.290,36 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **207,346** | | | | |
| 2.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 82,94 | 16,79 | 20,48 | 1.698,92 |
| 2.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 82,94 | 19,57 | 23,88 | 1.980,22 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 82,94 | 5,59 | 6,82 | 565,63 |
| 2.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 207,35 | 2,43 | 2,96 | 614,70 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 207,35 | 6,67 | 8,14 | 1.687,28 |
| SIURB-INFR | | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 31,10 | 33,03 | 40,30 | 1.253,32 |
| 2.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 31,10 | 679,62 | 829,14 | 25.788,21 |
| SIURB-INFR | | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 31,10 | 21,34 | 26,03 | 809,74 |
| SIURB-INFR | | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 311,03 | 3,21 | 3,92 | 1.218,03 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 207,35 | 13,70 | 16,71 | 3.465,64 |
| 2.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 41,47 | 235,00 | 286,70 | 11.889,44 |
| 2.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 207,35 | 6,67 | 8,14 | 1.687,28 |
| 2.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 6,22 | 1.911,08 | 2.331,52 | 14.503,20 |
| SIURB-INFR | | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 6,22 | 22,03 | 26,88 | 167,18 |
| SIURB-INFR | | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 62,21 | 3,17 | 3,87 | 240,57 |
| **2.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **2073,46** | | | | |
| 2.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 2.073,46 | 6,67 | 8,14 | 16.872,57 |
| 2.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 62,20 | 1.583,39 | 1.931,74 | 120.161,30 |
| Meta **3.** | | | **Rua Aristides Bedschi: Trecho compreendido entre a R.Giovani Ferrazzo até R. Theresinha Bedschi Petineli** | **2368,2** | | | | |
| **3.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 2.368,20 | 14,44 | 17,62 | 41.720,10 |
| 3.1.0.2. | IURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 2,00 | 204,11 | 249,01 | 498,02 |
| 3.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 158,67 | 8,53 | 10,41 | 1.651,21 |
| 3.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 7,93 | 19,57 | 23,88 | 189,33 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 7,93 | 5,59 | 6,82 | 54,08 |
| **3.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| **3.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| 3.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 2,37 | 906,93 | 1.106,45 | 2.622,29 |
| **3.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **236,82** | | | | |
| 3.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 94,73 | 16,79 | 20,48 | 1.940,43 |
| 3.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 94,73 | 19,57 | 23,88 | 2.261,71 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 94,73 | 5,59 | 6,82 | 646,03 |
| 3.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 236,82 | 2,43 | 2,96 | 702,07 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 236,82 | 6,67 | 8,14 | 1.927,09 |
| SIURB-INFR | | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 35,52 | 33,03 | 40,30 | 1.431,45 |
| 3.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 35,52 | 679,62 | 829,14 | 29.453,41 |
| SIURB-INFR | | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 35,52 | 21,34 | 26,03 | 924,83 |
| SIURB-INFR | | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 355,23 | 3,21 | 3,92 | 1.391,15 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 236,82 | 13,70 | 16,71 | 3.958,20 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 47,36 | 235,00 | 286,70 | 13.579,25 |
| 3.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 236,82 | 6,67 | 8,14 | 1.927,09 |
| 3.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 7,10 | 1.911,08 | 2.331,52 | 16.564,49 |
| | SIURB-INFR | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 7,10 | 22,03 | 26,88 | 190,94 |
| | SIURB-INFR | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 71,05 | 3,17 | 3,87 | 274,76 |
| **3.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **2368,2** | | | | |
| 3.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 2.368,20 | 6,67 | 8,14 | 19.270,99 |
| 3.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 71,05 | 1.583,39 | 1.931,74 | 137.242,10 |
| Meta **4.** | | | **Rua Moisés João Nabarrete: Trecho compreendido entre a R.Giovani Ferrazzo até R. Theresinha Bedschi Petineli** | **2537,4** | | | | |
| **4.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| 4.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 2.537,40 | 14,44 | 17,62 | 44.700,86 |
| 4.1.0.2. | IURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 3,00 | 204,11 | 249,01 | 747,04 |
| 4.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 170,01 | 8,53 | 10,41 | 1.769,22 |
| 4.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 8,50 | 19,57 | 23,88 | 202,94 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 8,50 | 5,59 | 6,82 | 57,96 |
| **4.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| **4.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| 4.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 2,54 | 906,93 | 1.106,45 | 2.810,39 |
| **4.2.2.** | | | **TUBULAÇÃO** | **-** | | | | |
| 4.2.2.1. | CDHU | 46.13.102 | Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 400 mm | M | 6,00 | 159,10 | 194,10 | 1.164,61 |
| **4.2.3.** | | | **DISPOSITIVO DE DRENAGEM** | **-** | | | | |
| 4.2.3.1. | PMP | BL-1,3 | BOCA DE LOBO DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, C=1,30M, L=0,50M E H=0,55M COM GRADE | UNIDADE | 1,00 | 2.655,89 | 3.240,19 | 3.240,18 |
| **4.2.4.** | | | **ESCAVAÇÃO** | **-** | | | | |
| 4.2.4.1. | CDHU | 03.07.010 | Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento | M2 | 7,20 | 29,61 | 36,12 | 260,09 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CDHU | 05.08.100 | Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km | M3 | 1,08 | 50,25 | 61,31 | 66,20 |
| | SIURB-INFR | 4064000 | DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO | TON | 0,45 | 124,28 | 151,62 | 68,22 |
| 4.2.4.2. | CDHU | 07.02.040 | Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m | M3 | 16,74 | 12,93 | 15,77 | 264,06 |
| | CDHU | 08.01.040 | Escoramento de solo descontínuo | M2 | 24,00 | 60,48 | 73,79 | 1.770,85 |
| 4.2.4.3. | CDHU | 05.10.010 | Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria | M3 | 16,74 | 6,44 | 7,86 | 131,52 |
| 4.2.4.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 16,74 | 19,57 | 23,88 | 399,67 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 16,74 | 5,59 | 6,82 | 114,16 |
| **4.2.5.** | | | **Reaterro com Importe de Solo** | **-** | | | | |
| 4.2.5.1. | SINAPI INS | 6079 | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 11,50 | 38,76 | 47,29 | 543,80 |
| 4.2.5.2. | CDHU | 05.10.010 | Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria | M3 | 11,50 | 6,44 | 7,86 | 90,35 |
| 4.2.5.3. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 11,50 | 19,57 | 23,88 | 274,56 |
| 4.2.5.4. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 1,44 | 235,00 | 286,70 | 412,84 |
| 4.2.5.5. | CDHU | 07.11.020 | Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador | M3 | 11,50 | 7,57 | 9,24 | 106,20 |
| **4.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **253,74** | | | | |
| 4.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 101,50 | 16,79 | 20,48 | 2.079,10 |
| 4.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 101,50 | 19,57 | 23,88 | 2.423,35 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 101,50 | 5,59 | 6,82 | 692,20 |
| 4.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 253,74 | 2,43 | 2,96 | 752,23 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 253,74 | 6,67 | 8,14 | 2.064,78 |
| | SIURB-INFR | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 38,06 | 33,03 | 40,30 | 1.533,72 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.3.0.4. | SIURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 38,06 | 679,62 | 829,14 | 31.557,76 |
| | SIURB-INFR | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 38,06 | 21,34 | 26,03 | 990,91 |
| | SIURB-INFR | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 380,61 | 3,21 | 3,92 | 1.490,54 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 253,74 | 13,70 | 16,71 | 4.241,01 |
| 4.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 50,75 | 235,00 | 286,70 | 14.549,45 |
| 4.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 253,74 | 6,67 | 8,14 | 2.064,78 |
| 4.3.0.7. | SIURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 7,61 | 1.911,08 | 2.331,52 | 17.747,97 |
| | SIURB-INFR | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 7,61 | 22,03 | 26,88 | 204,59 |
| | SIURB-INFR | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 76,12 | 3,17 | 3,87 | 294,39 |
| **4.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **2537,4** | | | | |
| 4.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 2.537,40 | 6,67 | 8,14 | 20.647,83 |
| 4.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 76,12 | 1.583,39 | 1.931,74 | 147.047,59 |
| Meta **5.** | | | **Rua Líbero Borghesi: Trecho compreendido entre a R.Atílio Longo até R. Theresinha Bedschi Petineli** | **2070,18** | | | | |
| **5.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| 5.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 2.070,18 | 14,44 | 17,62 | 36.469,94 |
| 5.1.0.2. | SIURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 3,00 | 204,11 | 249,01 | 747,04 |
| 5.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 138,70 | 8,53 | 10,41 | 1.443,39 |
| 5.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 6,94 | 19,57 | 23,88 | 165,69 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 6,94 | 5,59 | 6,82 | 47,32 |
| **5.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| **5.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| 5.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 2,07 | 906,93 | 1.106,45 | 2.290,36 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **207,018** | | | | |
| 5.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 82,81 | 16,79 | 20,48 | 1.696,26 |
| 5.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 82,81 | 19,57 | 23,88 | 1.977,12 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 82,81 | 5,59 | 6,82 | 564,74 |
| 5.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 207,02 | 2,43 | 2,96 | 613,73 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 207,02 | 6,67 | 8,14 | 1.684,60 |
| SIURB-INFR | | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 31,05 | 33,03 | 40,30 | 1.251,33 |
| 5.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 31,05 | 679,62 | 829,14 | 25.747,17 |
| SIURB-INFR | | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 31,05 | 21,34 | 26,03 | 808,45 |
| SIURB-INFR | | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 310,53 | 3,21 | 3,92 | 1.216,09 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 207,02 | 13,70 | 16,71 | 3.460,13 |
| 5.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 41,40 | 235,00 | 286,70 | 11.870,52 |
| 5.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 207,02 | 6,67 | 8,14 | 1.684,60 |
| 5.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 6,21 | 1.911,08 | 2.331,52 | 14.480,12 |
| SIURB-INFR | | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 6,21 | 22,03 | 26,88 | 166,91 |
| SIURB-INFR | | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 62,11 | 3,17 | 3,87 | 240,18 |
| **5.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **2070,18** | | | | |
| 5.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 2.070,18 | 6,67 | 8,14 | 16.845,88 |
| 5.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 62,11 | 1.583,39 | 1.931,74 | 119.971,22 |
| Meta **6.** | | | **Rua Giovani Ferrazzo: Trecho compreendido entre a R.Euclides de Figueiredo até o Fim** | **2743,24** | | | | |
| **6.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 2.743,24 | 14,44 | 17,62 | 48.327,11 |
| 6.1.0.2. | IURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 6,00 | 204,11 | 249,01 | 1.494,08 |
| 6.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 183,80 | 8,53 | 10,41 | 1.912,73 |
| 6.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 9,19 | 19,57 | 23,88 | 219,41 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 9,19 | 5,59 | 6,82 | 62,67 |
| **6.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| **6.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| 6.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 2,74 | 906,93 | 1.106,45 | 3.031,68 |
| **6.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **274,324** | | | | |
| 6.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 109,73 | 16,79 | 20,48 | 2.247,68 |
| 6.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 109,73 | 19,57 | 23,88 | 2.619,84 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 109,73 | 5,59 | 6,82 | 748,33 |
| 6.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 274,32 | 2,43 | 2,96 | 813,24 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 274,32 | 6,67 | 8,14 | 2.232,25 |
| | SIURB-INFR | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 41,15 | 33,03 | 40,30 | 1.658,12 |
| 6.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 41,15 | 679,62 | 829,14 | 34.117,30 |
| | SIURB-INFR | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 41,15 | 21,34 | 26,03 | 1.071,27 |
| | SIURB-INFR | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 411,48 | 3,21 | 3,92 | 1.611,43 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 274,32 | 13,70 | 16,71 | 4.584,98 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 54,86 | 235,00 | 286,70 | 15.729,50 |
| 6.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 274,32 | 6,67 | 8,14 | 2.232,25 |
| 6.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 8,23 | 1.911,08 | 2.331,52 | 19.187,45 |
| | SIURB-INFR | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 8,23 | 22,03 | 26,88 | 221,18 |
| | SIURB-INFR | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 82,30 | 3,17 | 3,87 | 318,27 |
| **6.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **2743,24** | | | | |
| 6.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 2.743,24 | 6,67 | 8,14 | 22.322,84 |
| 6.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 82,30 | 1.583,39 | 1.931,74 | 158.976,44 |
| Meta **7.** | | | **Rua Atílio Longo: Trecho compreendido entre a R.Moisés João Nabarrete Granado até João Domingos Bandoria** | **963,33** | | | | |
| **7.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| 7.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 963,33 | 14,44 | 17,62 | 16.970,79 |
| 7.1.0.2. | IURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 2,00 | 204,11 | 249,01 | 498,02 |
| 7.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 64,54 | 8,53 | 10,41 | 671,64 |
| 7.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 3,23 | 19,57 | 23,88 | 77,11 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 3,23 | 5,59 | 6,82 | 22,02 |
| **7.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| **7.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| 7.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 0,96 | 906,93 | 1.106,45 | 1.062,19 |
| **7.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **96,333** | | | | |
| 7.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 38,53 | 16,79 | 20,48 | 789,24 |
| 7.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 38,53 | 19,57 | 23,88 | 919,91 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 38,53 | 5,59 | 6,82 | 262,76 |
| 7.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 96,33 | 2,43 | 2,96 | 285,57 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 96,33 | 6,67 | 8,14 | 783,87 |
| | SIURB-INFR | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 14,45 | 33,03 | 40,30 | 582,26 |
| 7.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 14,45 | 679,62 | 829,14 | 11.980,60 |
| | SIURB-INFR | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 14,45 | 21,34 | 26,03 | 376,18 |
| | SIURB-INFR | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 144,50 | 3,21 | 3,92 | 565,87 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 96,33 | 13,70 | 16,71 | 1.610,05 |
| 7.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 19,27 | 235,00 | 286,70 | 5.523,56 |
| 7.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 96,33 | 6,67 | 8,14 | 783,87 |
| 7.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 2,89 | 1.911,08 | 2.331,52 | 6.737,85 |
| | SIURB-INFR | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 2,89 | 22,03 | 26,88 | 77,67 |
| | SIURB-INFR | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 28,90 | 3,17 | 3,87 | 111,76 |
| **7.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **963,33** | | | | |
| 7.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 963,33 | 6,67 | 8,14 | 7.839,00 |
| 7.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 28,90 | 1.583,39 | 1.931,74 | 55.826,97 |
| Meta **8.** | | | **Rua Líbero Galani: Trecho compreendido entre a R.Antonio Di Giacomo até R. João Domingos Bandoria** | **2281,23** | | | | |
| **8.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| 8.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 2.281,23 | 14,44 | 17,62 | 40.187,97 |
| 8.1.0.2. | IURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 8,00 | 204,11 | 249,01 | 1.992,11 |
| 8.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 152,84 | 8,53 | 10,41 | 1.590,54 |
| 8.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 7,64 | 19,57 | 23,88 | 182,40 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 7,64 | 5,59 | 6,82 | 52,10 |
| **8.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| **8.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| 8.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 2,28 | 906,93 | 1.106,45 | 2.522,71 |
| **8.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **228,123** | | | | |
| 8.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 91,25 | 16,79 | 20,48 | 1.869,14 |
| 8.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 91,25 | 19,57 | 23,88 | 2.178,63 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 91,25 | 5,59 | 6,82 | 622,30 |
| 8.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 228,12 | 2,43 | 2,96 | 676,28 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 228,12 | 6,67 | 8,14 | 1.856,30 |
| SIURB-INFR | | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 34,22 | 33,03 | 40,30 | 1.378,86 |
| 8.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 34,22 | 679,62 | 829,14 | 28.371,38 |
| SIURB-INFR | | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 34,22 | 21,34 | 26,03 | 890,85 |
| SIURB-INFR | | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 342,18 | 3,21 | 3,92 | 1.340,04 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 228,12 | 13,70 | 16,71 | 3.812,79 |
| 8.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 45,62 | 235,00 | 286,70 | 13.080,40 |
| 8.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 228,12 | 6,67 | 8,14 | 1.856,30 |
| 8.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 6,84 | 1.911,08 | 2.331,52 | 15.955,97 |
| SIURB-INFR | | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 6,84 | 22,03 | 26,88 | 183,93 |
| SIURB-INFR | | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 68,44 | 3,17 | 3,87 | 264,66 |
| **8.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **2281,23** | | | | |
| 8.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 2.281,23 | 6,67 | 8,14 | 18.563,28 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 68,44 | 1.583,39 | 1.931,74 | 132.202,00 |
| Meta **9.** | | | **Rua dos Lavradores: Trecho compreendido entre a R. São Pedro até R. Theresinha Bedschi Petineli** | **2999,27** | | | | |
| **9.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| 9.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 2.999,27 | 14,44 | 17,62 | 52.837,53 |
| 9.1.0.2. | IURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 1,00 | 204,11 | 249,01 | 249,01 |
| 9.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 200,95 | 8,53 | 10,41 | 2.091,20 |
| 9.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 10,05 | 19,57 | 23,88 | 239,94 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 10,05 | 5,59 | 6,82 | 68,53 |
| **9.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| **9.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| 9.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 3,00 | 906,93 | 1.106,45 | 3.319,36 |
| **9.2.2.** | | | **DISPOSITIVO DE DRENAGEM** | **-** | | | | |
| 9.2.2.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 6,19 | 906,93 | 1.106,45 | 6.848,95 |
| **9.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **299,927** | | | | |
| 9.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 119,97 | 16,79 | 20,48 | 2.457,44 |
| 9.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 119,97 | 19,57 | 23,88 | 2.864,33 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 119,97 | 5,59 | 6,82 | 818,17 |
| 9.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 299,93 | 2,43 | 2,96 | 889,17 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 299,93 | 6,67 | 8,14 | 2.440,65 |
| | SIURB-INFR | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 44,99 | 33,03 | 40,30 | 1.812,92 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 44,99 | 679,62 | 829,14 | 37.302,43 |
| | SIURB-INFR | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 44,99 | 21,34 | 26,03 | 1.171,29 |
| | SIURB-INFR | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 449,90 | 3,21 | 3,92 | 1.761,87 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 299,93 | 13,70 | 16,71 | 5.013,03 |
| 9.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 59,99 | 235,00 | 286,70 | 17.197,98 |
| 9.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 299,93 | 6,67 | 8,14 | 2.440,65 |
| 9.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 9,00 | 1.911,08 | 2.331,52 | 20.978,76 |
| | SIURB-INFR | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 9,00 | 22,03 | 26,88 | 241,83 |
| | SIURB-INFR | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 89,98 | 3,17 | 3,87 | 347,98 |
| **9.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **2999,27** | | | | |
| 9.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 2.999,27 | 6,67 | 8,14 | 24.406,25 |
| 9.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 89,98 | 1.583,39 | 1.931,74 | 173.813,91 |
| Meta **10.** | | | **Rua Santa Beatriz da Silva: Trecho compreendido entre a R. João Domingos Bandoria até R. Pastor José Vieira Neves** | **461,75** | | | | |
| **10.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| 10.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 461,75 | 14,44 | 17,62 | 8.134,55 |
| 10.1.0.2. | IURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 1,00 | 204,11 | 249,01 | 249,01 |
| 10.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 30,94 | 8,53 | 10,41 | 321,98 |
| 10.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 1,55 | 19,57 | 23,88 | 37,00 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 1,55 | 5,59 | 6,82 | 10,57 |
| **10.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| **10.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| 10.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 0,46 | 906,93 | 1.106,45 | 508,96 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **10.2.2.** | | | **TUBULAÇÃO** | **-** | | | | |
| 10.2.2.1. | CDHU | 46.13.102 | Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 400 mm | M | 23,50 | 159,10 | 194,10 | 4.561,39 |
| 10.2.2.2. | CDHU | 46.13.104 | Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 600 mm | M | 61,10 | 402,83 | 491,45 | 30.027,75 |
| **10.2.3.** | | | **DISPOSITIVO DE DRENAGEM** | **-** | | | | |
| 10.2.3.1. | PMP | BL-1,3 | BOCA DE LOBO DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, C=1,30M, L=0,50M E H=0,55M COM GRADE | UNIDADE | 2,00 | 2.655,89 | 3.240,19 | 6.480,37 |
| 10.2.3.2. | PMP | PV600-H300 | POÇO DE VISITA PARA ÁGUA PLUVIAL PARA TUBO ATÉ Ø600 mm, ALTURA ATÉ 3,0 m, PADRÃO PMP | UNIDADE | 2,00 | 7.210,24 | 8.796,49 | 17.592,97 |
| **10.2.4.** | | | **ESCAVAÇÃO** | **-** | | | | |
| 10.2.4.1. | CDHU | 03.07.010 | Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento | M2 | 113,74 | 29,61 | 36,12 | 4.108,76 |
| | CDHU | 05.08.100 | Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km | M3 | 17,06 | 50,25 | 61,31 | 1.045,92 |
| | SIURB-INFR | 4064000 | DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO | TON | 7,11 | 124,28 | 151,62 | 1.077,84 |
| 10.2.4.2. | CDHU | 07.02.040 | Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m | M3 | 259,99 | 12,93 | 15,77 | 4.101,23 |
| | CDHU | 08.01.040 | Escoramento de solo descontínuo | M2 | 338,40 | 60,48 | 73,79 | 24.969,04 |
| 10.2.4.3. | CDHU | 05.10.010 | Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria | M3 | 259,99 | 6,44 | 7,86 | 2.042,68 |
| 10.2.4.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 259,99 | 19,57 | 23,88 | 6.207,36 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 259,99 | 5,59 | 6,82 | 1.773,07 |
| **10.2.5.** | | | **Reaterro com Importe de Solo** | **-** | | | | |
| 10.2.5.1. | SINAPI INS | 6079 | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 235,28 | 38,76 | 47,29 | 11.125,73 |
| 10.2.5.2. | CDHU | 05.10.010 | Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria | M3 | 235,28 | 6,44 | 7,86 | 1.848,54 |
| 10.2.5.3. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 235,28 | 19,57 | 23,88 | 5.617,40 |
| 10.2.5.4. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 22,75 | 235,00 | 286,70 | 6.522,42 |
| 10.2.5.5. | CDHU | 07.11.020 | Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador | M3 | 235,28 | 7,57 | 9,24 | 2.172,90 |
| **10.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **46,175** | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 18,47 | 16,79 | 20,48 | 378,33 |
| 10.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 18,47 | 19,57 | 23,88 | 440,97 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 18,47 | 5,59 | 6,82 | 125,96 |
| 10.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 46,18 | 2,43 | 2,96 | 136,90 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 46,18 | 6,67 | 8,14 | 375,78 |
| | SIURB-INFR | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 6,93 | 33,03 | 40,30 | 279,13 |
| 10.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 6,93 | 679,62 | 829,14 | 5.743,42 |
| | SIURB-INFR | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 6,93 | 21,34 | 26,03 | 180,34 |
| | SIURB-INFR | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 69,27 | 3,21 | 3,92 | 271,27 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 46,18 | 13,70 | 16,71 | 771,85 |
| 10.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 9,24 | 235,00 | 286,70 | 2.647,96 |
| 10.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 46,18 | 6,67 | 8,14 | 375,78 |
| 10.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,39 | 1.911,08 | 2.331,52 | 3.230,08 |
| | SIURB-INFR | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 1,39 | 22,03 | 26,88 | 37,23 |
| | SIURB-INFR | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 13,85 | 3,17 | 3,87 | 53,57 |
| **10.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **461,75** | | | | |
| 10.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 461,75 | 6,67 | 8,14 | 3.757,44 |
| 10.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 13,85 | 1.583,39 | 1.931,74 | 26.759,37 |
| Meta **11.** | | | **Rua Pastor José Viêira Neves: Trecho compreendido entre a R. Santa Beatriz da Silva até R. Theresinha Beduschi Petineli** | **860,39** | | | | |
| **11.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| 11.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 860,39 | 14,44 | 17,62 | 15.157,31 |
| 11.1.0.2. | IURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 3,00 | 204,11 | 249,01 | 747,04 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 57,65 | 8,53 | 10,41 | 599,94 |
| 11.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 2,88 | 19,57 | 23,88 | 68,76 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 2,88 | 5,59 | 6,82 | 19,64 |
| **11.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| **11.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| 11.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 0,86 | 906,93 | 1.106,45 | 951,55 |
| **11.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **86,039** | | | | |
| 11.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 34,42 | 16,79 | 20,48 | 705,05 |
| 11.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 34,42 | 19,57 | 23,88 | 821,79 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 34,42 | 5,59 | 6,82 | 234,73 |
| 11.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 86,04 | 2,43 | 2,96 | 255,07 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 86,04 | 6,67 | 8,14 | 700,14 |
| SIURB-INFR | | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 12,91 | 33,03 | 40,30 | 520,06 |
| 11.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 12,91 | 679,62 | 829,14 | 10.700,83 |
| SIURB-INFR | | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 12,91 | 21,34 | 26,03 | 336,00 |
| SIURB-INFR | | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 129,06 | 3,21 | 3,92 | 505,42 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 86,04 | 13,70 | 16,71 | 1.438,07 |
| 11.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 17,21 | 235,00 | 286,70 | 4.933,53 |
| 11.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 86,04 | 6,67 | 8,14 | 700,14 |
| 11.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 2,58 | 1.911,08 | 2.331,52 | 6.018,11 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | SIURB-INFR | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 2,58 | 22,03 | 26,88 | 69,37 |
| | SIURB-INFR | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 25,81 | 3,17 | 3,87 | 99,82 |
| **11.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **860,39** | | | | |
| 11.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 860,39 | 6,67 | 8,14 | 7.001,33 |
| 11.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 25,81 | 1.583,39 | 1.931,74 | 49.861,38 |
| Meta **12.** | | | **Rua Antonio Sérgio Estevão: Trecho compreendido entre a R. Ephigênia Miotto Cesta até o Fim** | **2460,06** | | | | |
| **12.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| 12.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 2.460,06 | 14,44 | 17,62 | 43.338,38 |
| 12.1.0.2. | IURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 9,00 | 204,11 | 249,01 | 2.241,12 |
| 12.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 164,82 | 8,53 | 10,41 | 1.715,21 |
| 12.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 8,24 | 19,57 | 23,88 | 196,73 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 8,24 | 5,59 | 6,82 | 56,19 |
| **12.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| **12.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| 12.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 2,46 | 906,93 | 1.106,45 | 2.721,87 |
| **12.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **246,006** | | | | |
| 12.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 98,40 | 16,79 | 20,48 | 2.015,60 |
| 12.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 98,40 | 19,57 | 23,88 | 2.349,33 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 98,40 | 5,59 | 6,82 | 671,06 |
| 12.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 246,01 | 2,43 | 2,96 | 729,32 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 246,01 | 6,67 | 8,14 | 2.001,88 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | SIURB-INFR | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 36,90 | 33,03 | 40,30 | 1.487,00 |
| 12.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 36,90 | 679,62 | 829,14 | 30.596,37 |
| | SIURB-INFR | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 36,90 | 21,34 | 26,03 | 960,72 |
| | SIURB-INFR | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 369,02 | 3,21 | 3,92 | 1.445,13 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 246,01 | 13,70 | 16,71 | 4.111,81 |
| 12.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 49,20 | 235,00 | 286,70 | 14.106,21 |
| 12.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 246,01 | 6,67 | 8,14 | 2.001,88 |
| 12.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 7,38 | 1.911,08 | 2.331,52 | 17.207,29 |
| | SIURB-INFR | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 7,38 | 22,03 | 26,88 | 198,35 |
| | SIURB-INFR | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 73,80 | 3,17 | 3,87 | 285,42 |
| **12.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **2460,06** | | | | |
| 12.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 2.460,06 | 6,67 | 8,14 | 20.018,49 |
| 12.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 73,80 | 1.583,39 | 1.931,74 | 142.565,57 |
| Meta **13.** | | | **Rua Santa Alves Sacramento Atahyde: Trecho compreendido entre a R. Antonio Sérgio Estevão até R. Sônia Regina Torrezan** | **1003,63** | | | | |
| **13.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| 13.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 1.003,63 | 14,44 | 17,62 | 17.680,74 |
| 13.1.0.2. | IURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 1,00 | 204,11 | 249,01 | 249,01 |
| 13.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 67,24 | 8,53 | 10,41 | 699,73 |
| 13.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 3,36 | 19,57 | 23,88 | 80,22 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 3,36 | 5,59 | 6,82 | 22,91 |
| **13.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **13.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| 13.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 1,00 | 906,93 | 1.106,45 | 1.106,45 |
| **13.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **100,363** | | | | |
| 13.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 40,15 | 16,79 | 20,48 | 822,42 |
| 13.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 40,15 | 19,57 | 23,88 | 958,59 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 40,15 | 5,59 | 6,82 | 273,81 |
| 13.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 100,36 | 2,43 | 2,96 | 297,52 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 100,36 | 6,67 | 8,14 | 816,66 |
| SIURB-INFR | | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 15,05 | 33,03 | 40,30 | 606,62 |
| 13.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 15,05 | 679,62 | 829,14 | 12.481,81 |
| SIURB-INFR | | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 15,05 | 21,34 | 26,03 | 391,92 |
| SIURB-INFR | | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 150,54 | 3,21 | 3,92 | 589,54 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 100,36 | 13,70 | 16,71 | 1.677,41 |
| 13.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 20,07 | 235,00 | 286,70 | 5.754,64 |
| 13.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 100,36 | 6,67 | 8,14 | 816,66 |
| 13.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 3,01 | 1.911,08 | 2.331,52 | 7.019,73 |
| SIURB-INFR | | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 3,01 | 22,03 | 26,88 | 80,92 |
| SIURB-INFR | | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 30,11 | 3,17 | 3,87 | 116,43 |
| **13.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **1003,63** | | | | |
| 13.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 1.003,63 | 6,67 | 8,14 | 8.166,93 |
| 13.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 30,11 | 1.583,39 | 1.931,74 | 58.162,44 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Meta | **14.** | | | **Rua Antonio Gil Pereia: Trecho compreendido entre a R. R. Sônia Regina Torrezan até o Fim** | **1030,42** | | | | |
| | **14.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| | 14.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 1.030,42 | 14,44 | 17,62 | 18.152,70 |
| | 14.1.0.2. | IURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 1,00 | 204,11 | 249,01 | 249,01 |
| | 14.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 69,04 | 8,53 | 10,41 | 718,47 |
| | 14.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 3,45 | 19,57 | 23,88 | 82,37 |
| | | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 3,45 | 5,59 | 6,82 | 23,52 |
| | **14.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| | **14.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| | 14.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 1,03 | 906,93 | 1.106,45 | 1.139,64 |
| | **14.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **103,042** | | | | |
| | 14.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 41,22 | 16,79 | 20,48 | 844,34 |
| | 14.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 41,22 | 19,57 | 23,88 | 984,14 |
| | | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 41,22 | 5,59 | 6,82 | 281,11 |
| | 14.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 103,04 | 2,43 | 2,96 | 305,47 |
| | | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 103,04 | 6,67 | 8,14 | 838,47 |
| | | SIURB-INFR | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 15,46 | 33,03 | 40,30 | 622,82 |
| | 14.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 15,46 | 679,62 | 829,14 | 12.815,13 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | SIURB-INFR | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 15,46 | 21,34 | 26,03 | 402,39 |
| | SIURB-INFR | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 154,56 | 3,21 | 3,92 | 605,28 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 103,04 | 13,70 | 16,71 | 1.722,21 |
| 14.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 20,61 | 235,00 | 286,70 | 5.908,31 |
| 14.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 103,04 | 6,67 | 8,14 | 838,47 |
| 14.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 3,09 | 1.911,08 | 2.331,52 | 7.207,18 |
| | SIURB-INFR | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 3,09 | 22,03 | 26,88 | 83,08 |
| | SIURB-INFR | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 30,91 | 3,17 | 3,87 | 119,54 |
| **14.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **1030,42** | | | | |
| 14.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 1.030,42 | 6,67 | 8,14 | 8.384,93 |
| 14.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 30,91 | 1.583,39 | 1.931,74 | 59.714,97 |
| Meta **15.** | | | **Rua Arnou Pereira da Silva: Trecho compreendido entre a R. Antonio Sérgio Estevão até R. Sônia Regina Torrezan** | **615,58** | | | | |
| **15.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| 15.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 615,58 | 14,44 | 17,62 | 10.844,54 |
| 15.1.0.2. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 41,24 | 8,53 | 10,41 | 429,16 |
| 15.1.0.3. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 2,06 | 19,57 | 23,88 | 49,18 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 2,06 | 5,59 | 6,82 | 14,04 |
| **15.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| **15.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| 15.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 0,62 | 906,93 | 1.106,45 | 686,00 |
| **15.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **61,558** | | | | |
| 15.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 24,62 | 16,79 | 20,48 | 504,31 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 24,62 | 19,57 | 23,88 | 587,81 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 24,62 | 5,59 | 6,82 | 167,90 |
| 15.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 61,56 | 2,43 | 2,96 | 182,50 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 61,56 | 6,67 | 8,14 | 500,93 |
| SIURB-INFR | | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 9,23 | 33,03 | 40,30 | 372,09 |
| 15.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 9,23 | 679,62 | 829,14 | 7.656,24 |
| SIURB-INFR | | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 9,23 | 21,34 | 26,03 | 240,40 |
| SIURB-INFR | | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 92,34 | 3,21 | 3,92 | 361,62 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 61,56 | 13,70 | 16,71 | 1.028,91 |
| 15.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 12,31 | 235,00 | 286,70 | 3.529,85 |
| 15.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 61,56 | 6,67 | 8,14 | 500,93 |
| 15.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,85 | 1.911,08 | 2.331,52 | 4.305,84 |
| SIURB-INFR | | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 1,85 | 22,03 | 26,88 | 49,63 |
| SIURB-INFR | | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 18,47 | 3,17 | 3,87 | 71,42 |
| **15.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **615,58** | | | | |
| 15.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 615,58 | 6,67 | 8,14 | 5.009,22 |
| 15.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 18,47 | 1.583,39 | 1.931,74 | 35.674,13 |
| Meta **16.** | | | **Rua Vitalina Pires Cardoso: Trecho compreendido entre a R. Antonio Sérgio Estevão até R. Sônia Regina Torrezan** | **538,82** | | | | |
| **16.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| 16.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 538,82 | 14,44 | 17,62 | 9.492,28 |
| 16.1.0.2. | IURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 1,00 | 204,11 | 249,01 | 249,01 |
| 16.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 36,10 | 8,53 | 10,41 | 375,67 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 1,81 | 19,57 | 23,88 | 43,21 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 1,81 | 5,59 | 6,82 | 12,34 |
| **16.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| **16.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| 16.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 0,54 | 906,93 | 1.106,45 | 597,48 |
| **16.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **53,882** | | | | |
| 16.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 21,55 | 16,79 | 20,48 | 441,42 |
| 16.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 21,55 | 19,57 | 23,88 | 514,51 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 21,55 | 5,59 | 6,82 | 146,96 |
| 16.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 53,88 | 2,43 | 2,96 | 159,73 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 53,88 | 6,67 | 8,14 | 438,44 |
| | SIURB-INFR | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 8,08 | 33,03 | 40,30 | 325,67 |
| 16.3.0.4. | SIURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 8,08 | 679,62 | 829,14 | 6.701,08 |
| | SIURB-INFR | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 8,08 | 21,34 | 26,03 | 210,41 |
| | SIURB-INFR | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 80,82 | 3,21 | 3,92 | 316,50 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 53,88 | 13,70 | 16,71 | 900,55 |
| 16.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 10,78 | 235,00 | 286,70 | 3.089,47 |
| 16.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 53,88 | 6,67 | 8,14 | 438,44 |
| 16.3.0.7. | SIURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,62 | 1.911,08 | 2.331,52 | 3.768,66 |
| | SIURB-INFR | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 1,62 | 22,03 | 26,88 | 43,44 |
| | SIURB-INFR | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 16,16 | 3,17 | 3,87 | 62,51 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **16.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **538,82** | | | | |
| 16.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 538,82 | 6,67 | 8,14 | 4.384,59 |
| 16.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 16,16 | 1.583,39 | 1.931,74 | 31.225,73 |
| Meta **17.** | | | **Rua Sônia Regina Torrezan: Trecho compreendido entre a R. Santa Alves Sacramento Atahyde até o Fim** | **2003,55** | | | | |
| **17.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| 17.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 2.003,55 | 14,44 | 17,62 | 35.296,13 |
| 17.1.0.2. | IURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 6,00 | 204,11 | 249,01 | 1.494,08 |
| 17.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 134,24 | 8,53 | 10,41 | 1.396,98 |
| 17.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 6,71 | 19,57 | 23,88 | 160,20 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 6,71 | 5,59 | 6,82 | 45,76 |
| **17.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| **17.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| 17.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 2,00 | 906,93 | 1.106,45 | 2.212,90 |
| **17.2.2.** | | | **TUBULAÇÃO** | **-** | | | | |
| 17.2.2.1. | CDHU | 46.13.102 | Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 400 mm | M | 6,00 | 159,10 | 194,10 | 1.164,61 |
| **17.2.3.** | | | **DISPOSITIVO DE DRENAGEM** | **-** | | | | |
| 17.2.3.1. | PMP | BL-1,3 | BOCA DE LOBO DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, C=1,30M, L=0,50M E H=0,55M COM GRADE | UNIDADE | 1,00 | 2.655,89 | 3.240,19 | 3.240,18 |
| 17.2.3.2. | PMP | PV600-H300 | POÇO DE VISITA PARA ÁGUA PLUVIAL PARA TUBO ATÉ Ø600 mm, ALTURA ATÉ 3,0 m, PADRÃO PMP | UNIDADE | 1,00 | 7.210,24 | 8.796,49 | 8.796,48 |
| **17.2.4.** | | | **ESCAVAÇÃO** | **-** | | | | |
| 17.2.4.1. | CDHU | 03.07.010 | Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento | M2 | 7,20 | 29,61 | 36,12 | 260,09 |
| | CDHU | 05.08.100 | Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km | M3 | 1,08 | 50,25 | 61,31 | 66,20 |
| | SIURB-INFR | 4064000 | DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO | TON | 0,45 | 124,28 | 151,62 | 68,22 |
| 17.2.4.2. | CDHU | 07.02.040 | Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m | M3 | 16,74 | 12,93 | 15,77 | 264,06 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CDHU | 08.01.040 | Escoramento de solo descontínuo | M2 | 24,00 | 60,48 | 73,79 | 1.770,85 |
| 17.2.4.3. | CDHU | 05.10.010 | Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria | M3 | 16,74 | 6,44 | 7,86 | 131,52 |
| 17.2.4.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 16,74 | 19,57 | 23,88 | 399,67 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 16,74 | 5,59 | 6,82 | 114,16 |
| **17.2.5.** | | | **Reaterro com Importe de Solo** | **-** | | | | |
| 17.2.5.1. | SINAPI INS | 6079 | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 11,50 | 38,76 | 47,29 | 543,80 |
| 17.2.5.2. | CDHU | 05.10.010 | Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria | M3 | 11,50 | 6,44 | 7,86 | 90,35 |
| 17.2.5.3. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 11,50 | 19,57 | 23,88 | 274,56 |
| 17.2.5.4. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 1,44 | 235,00 | 286,70 | 412,84 |
| 17.2.5.5. | CDHU | 07.11.020 | Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador | M3 | 11,50 | 7,57 | 9,24 | 106,20 |
| **17.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **200,355** | | | | |
| 17.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 80,14 | 16,79 | 20,48 | 1.641,57 |
| 17.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 80,14 | 19,57 | 23,88 | 1.913,37 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 80,14 | 5,59 | 6,82 | 546,53 |
| 17.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 200,36 | 2,43 | 2,96 | 593,98 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 200,36 | 6,67 | 8,14 | 1.630,40 |
| | SIURB-INFR | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 30,05 | 33,03 | 40,30 | 1.211,07 |
| 17.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 30,05 | 679,62 | 829,14 | 24.918,86 |
| | SIURB-INFR | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 30,05 | 21,34 | 26,03 | 782,44 |
| | SIURB-INFR | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 300,54 | 3,21 | 3,92 | 1.176,97 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 200,36 | 13,70 | 16,71 | 3.348,81 |
| 17.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 40,07 | 235,00 | 286,70 | 11.488,64 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 17.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 200,36 | 6,67 | 8,14 | 1.630,40 |
| | 17.3.0.7. | SIURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 6,01 | 1.911,08 | 2.331,52 | 14.014,28 |
| | | SIURB-INFR | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 6,01 | 22,03 | 26,88 | 161,54 |
| | | SIURB-INFR | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 60,11 | 3,17 | 3,87 | 232,46 |
| | **17.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **2003,55** | | | | |
| | 17.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 2.003,55 | 6,67 | 8,14 | 16.303,68 |
| | 17.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 60,11 | 1.583,39 | 1.931,74 | 116.109,87 |
| Meta | **18.** | | | **Rua Ephigênia Miotto Cesta: Trecho compreendido entre a R. São Pedro R. Olga Leite Bolani** | **7284,05** | | | | |
| | **18.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| | 18.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 7.284,05 | 14,44 | 17,62 | 128.321,65 |
| | 18.1.0.2. | SIURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 12,00 | 204,11 | 249,01 | 2.988,17 |
| | 18.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 488,03 | 8,53 | 10,41 | 5.078,73 |
| | 18.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 24,40 | 19,57 | 23,88 | 582,55 |
| | | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 24,40 | 5,59 | 6,82 | 166,40 |
| | **18.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| | **18.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| | 18.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 7,28 | 906,93 | 1.106,45 | 8.054,98 |
| | **18.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **728,405** | | | | |
| | 18.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 291,36 | 16,79 | 20,48 | 5.968,15 |
| | 18.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 291,36 | 19,57 | 23,88 | 6.956,33 |
| | | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 291,36 | 5,59 | 6,82 | 1.987,01 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 728,41 | 2,43 | 2,96 | 2.159,44 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 728,41 | 6,67 | 8,14 | 5.927,36 |
| | SIURB-INFR | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 109,26 | 33,03 | 40,30 | 4.402,86 |
| 18.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 109,26 | 679,62 | 829,14 | 90.592,68 |
| | SIURB-INFR | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 109,26 | 21,34 | 26,03 | 2.844,60 |
| | SIURB-INFR | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 1.092,62 | 3,21 | 3,92 | 4.278,89 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 728,41 | 13,70 | 16,71 | 12.174,64 |
| 18.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 145,68 | 235,00 | 286,70 | 41.767,02 |
| 18.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 728,41 | 6,67 | 8,14 | 5.927,36 |
| 18.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 21,85 | 1.911,08 | 2.331,52 | 50.949,02 |
| | SIURB-INFR | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 21,85 | 22,03 | 26,88 | 587,31 |
| | SIURB-INFR | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 218,52 | 3,17 | 3,87 | 845,11 |
| **18.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **7284,05** | | | | |
| 18.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 7.284,05 | 6,67 | 8,14 | 59.273,22 |
| 18.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 218,52 | 1.583,39 | 1.931,74 | 422.125,80 |
| Meta **19.** | | | **Rua Rosa Donioti Zílio: Trecho compreendido entre a R. Ephigênia Miotto Cesta até R. Gabriel Coury Atié** | **495,14** | | | | |
| **19.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| 19.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 495,14 | 14,44 | 17,62 | 8.722,78 |
| 19.1.0.2. | IURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 1,00 | 204,11 | 249,01 | 249,01 |
| 19.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 33,17 | 8,53 | 10,41 | 345,18 |
| 19.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 1,66 | 19,57 | 23,88 | 39,63 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 1,66 | 5,59 | 6,82 | 11,32 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **19.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| **19.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| 19.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 0,50 | 906,93 | 1.106,45 | 553,22 |
| **19.2.2.** | | | **DISPOSITIVO DE DRENAGEM** | **-** | | | | |
| 19.2.2.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 2,55 | 906,93 | 1.106,45 | 2.821,45 |
| **19.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **49,514** | | | | |
| 19.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 19,81 | 16,79 | 20,48 | 405,78 |
| 19.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 19,81 | 19,57 | 23,88 | 472,97 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 19,81 | 5,59 | 6,82 | 135,10 |
| 19.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 49,51 | 2,43 | 2,96 | 146,77 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 49,51 | 6,67 | 8,14 | 402,88 |
| SIURB-INFR | | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 7,43 | 33,03 | 40,30 | 299,26 |
| 19.3.0.4. | SIURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 7,43 | 679,62 | 829,14 | 6.157,58 |
| SIURB-INFR | | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 7,43 | 21,34 | 26,03 | 193,34 |
| SIURB-INFR | | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 74,27 | 3,21 | 3,92 | 290,83 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 49,51 | 13,70 | 16,71 | 827,51 |
| 19.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 9,90 | 235,00 | 286,70 | 2.838,90 |
| 19.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 49,51 | 6,67 | 8,14 | 402,88 |
| 19.3.0.7. | SIURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,49 | 1.911,08 | 2.331,52 | 3.463,00 |
| SIURB-INFR | | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 1,49 | 22,03 | 26,88 | 39,91 |
| SIURB-INFR | | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 14,85 | 3,17 | 3,87 | 57,44 |
| **19.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **495,14** | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 19.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 495,14 | 6,67 | 8,14 | 4.029,15 |
| | 19.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 14,85 | 1.583,39 | 1.931,74 | 28.694,38 |
| Meta | **20.** | | | **Rua Afonso Cangiani: Trecho compreendido entre a R. Ephigênia Miotto Cesta até R. Gabriel Coury Atié** | **844,74** | | | | |
| | **20.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| | 20.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 844,74 | 14,44 | 17,62 | 14.881,61 |
| | 20.1.0.2. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 56,60 | 8,53 | 10,41 | 589,01 |
| | 20.1.0.3. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 2,83 | 19,57 | 23,88 | 67,56 |
| | | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 2,83 | 5,59 | 6,82 | 19,30 |
| | **20.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| | **20.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| | 20.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 0,84 | 906,93 | 1.106,45 | 929,42 |
| | **20.2.2.** | | | **DISPOSITIVO DE DRENAGEM** | **-** | | | | |
| | 20.2.2.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 2,60 | 906,93 | 1.106,45 | 2.876,78 |
| | **20.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **84,474** | | | | |
| | 20.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 33,79 | 16,79 | 20,48 | 692,14 |
| | 20.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 33,79 | 19,57 | 23,88 | 806,74 |
| | | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 33,79 | 5,59 | 6,82 | 230,44 |
| | 20.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 84,47 | 2,43 | 2,96 | 250,41 |
| | | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 84,47 | 6,67 | 8,14 | 687,36 |
| | | SIURB-INFR | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 12,67 | 33,03 | 40,30 | 510,57 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20.3.0.4. | SIURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 12,67 | 679,62 | 829,14 | 10.505,57 |
| | SIURB-INFR | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 12,67 | 21,34 | 26,03 | 329,87 |
| | SIURB-INFR | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 126,71 | 3,21 | 3,92 | 496,20 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 84,47 | 13,70 | 16,71 | 1.411,83 |
| 20.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 16,89 | 235,00 | 286,70 | 4.843,50 |
| 20.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 84,47 | 6,67 | 8,14 | 687,36 |
| 20.3.0.7. | SIURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 2,53 | 1.911,08 | 2.331,52 | 5.908,29 |
| | SIURB-INFR | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 2,53 | 22,03 | 26,88 | 68,10 |
| | SIURB-INFR | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 25,34 | 3,17 | 3,87 | 98,00 |
| **20.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **844,74** | | | | |
| 20.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 844,74 | 6,67 | 8,14 | 6.873,98 |
| 20.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 25,34 | 1.583,39 | 1.931,74 | 48.954,43 |
| Meta **21.** | | | **Rua Estêvam Bóttene: Trecho compreendido entre a R. Ephigênia Miotto Cesta até R. Gabriel Coury Atié** | **1102,53** | | | | |
| **21.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| 21.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 1.102,53 | 14,44 | 17,62 | 19.423,05 |
| 21.1.0.2. | SIURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 1,00 | 204,11 | 249,01 | 249,01 |
| 21.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 73,87 | 8,53 | 10,41 | 768,73 |
| 21.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 3,69 | 19,57 | 23,88 | 88,10 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 3,69 | 5,59 | 6,82 | 25,16 |
| **21.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| **21.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| 21.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 1,10 | 906,93 | 1.106,45 | 1.217,10 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **21.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **110,253** | | | | |
| 21.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 44,10 | 16,79 | 20,48 | 903,33 |
| 21.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 44,10 | 19,57 | 23,88 | 1.052,90 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 44,10 | 5,59 | 6,82 | 300,75 |
| 21.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 110,25 | 2,43 | 2,96 | 326,84 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 110,25 | 6,67 | 8,14 | 897,14 |
| | SIURB-INFR | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 16,54 | 33,03 | 40,30 | 666,40 |
| 21.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 16,54 | 679,62 | 829,14 | 13.711,84 |
| | SIURB-INFR | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 16,54 | 21,34 | 26,03 | 430,55 |
| | SIURB-INFR | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 165,38 | 3,21 | 3,92 | 647,64 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 110,25 | 13,70 | 16,71 | 1.842,71 |
| 21.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 22,05 | 235,00 | 286,70 | 6.321,73 |
| 21.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 110,25 | 6,67 | 8,14 | 897,14 |
| 21.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 3,31 | 1.911,08 | 2.331,52 | 7.711,49 |
| | SIURB-INFR | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 3,31 | 22,03 | 26,88 | 88,89 |
| | SIURB-INFR | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 33,08 | 3,17 | 3,87 | 127,91 |
| **21.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **1102,53** | | | | |
| 21.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 1.102,53 | 6,67 | 8,14 | 8.971,72 |
| 21.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 33,08 | 1.583,39 | 1.931,74 | 63.893,90 |
| Meta **22.** | | | **Rua Attilio Zilio: Trecho compreendido entre a R. Ephigênia Miotto Cesta ate Rod. Geraldo de Barros** | **1518,05** | | | | |
| **22.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 1.518,05 | 14,44 | 17,62 | 26.743,18 |
| 22.1.0.2. | IURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 3,00 | 204,11 | 249,01 | 747,04 |
| 22.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 101,71 | 8,53 | 10,41 | 1.058,45 |
| 22.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 5,09 | 19,57 | 23,88 | 121,52 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 5,09 | 5,59 | 6,82 | 34,71 |
| **22.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| **22.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| 22.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 1,52 | 906,93 | 1.106,45 | 1.681,81 |
| **22.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **151,805** | | | | |
| 22.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 60,72 | 16,79 | 20,48 | 1.243,77 |
| 22.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 60,72 | 19,57 | 23,88 | 1.449,71 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 60,72 | 5,59 | 6,82 | 414,09 |
| 22.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 151,81 | 2,43 | 2,96 | 450,05 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 151,81 | 6,67 | 8,14 | 1.235,33 |
| SIURB-INFR | | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 22,77 | 33,03 | 40,30 | 917,61 |
| 22.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 22,77 | 679,62 | 829,14 | 18.880,67 |
| SIURB-INFR | | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 22,77 | 21,34 | 26,03 | 592,85 |
| SIURB-INFR | | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 227,72 | 3,21 | 3,92 | 891,77 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 151,81 | 13,70 | 16,71 | 2.537,35 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 30,36 | 235,00 | 286,70 | 8.704,78 |
| 22.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 151,81 | 6,67 | 8,14 | 1.235,33 |
| 22.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 4,55 | 1.911,08 | 2.331,52 | 10.618,43 |
| | SIURB-INFR | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 4,55 | 22,03 | 26,88 | 122,40 |
| | SIURB-INFR | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 45,54 | 3,17 | 3,87 | 176,13 |
| **22.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **1518,05** | | | | |
| 22.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 1.518,05 | 6,67 | 8,14 | 12.352,98 |
| 22.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 45,54 | 1.583,39 | 1.931,74 | 87.974,14 |
| Meta **23.** | | | **Rua Gabriel Coury Atié: Trecho compreendido entre a R. Rosa Donioti Zílio até o Fim** | **1766,88** | | | | |
| **23.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| 23.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 1.766,88 | 14,44 | 17,62 | 31.126,77 |
| 23.1.0.2. | IURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 2,00 | 204,11 | 249,01 | 498,02 |
| 23.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 118,38 | 8,53 | 10,41 | 1.231,93 |
| 23.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 5,92 | 19,57 | 23,88 | 141,34 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 5,92 | 5,59 | 6,82 | 40,37 |
| **23.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| **23.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| 23.2.1.1. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 1,77 | 906,93 | 1.106,45 | 1.958,42 |
| **23.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **176,688** | | | | |
| 23.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 70,68 | 16,79 | 20,48 | 1.447,79 |
| 23.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 70,68 | 19,57 | 23,88 | 1.687,51 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 70,68 | 5,59 | 6,82 | 482,02 |
| 23.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 176,69 | 2,43 | 2,96 | 523,81 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 176,69 | 6,67 | 8,14 | 1.437,79 |
| | SIURB-INFR | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 26,50 | 33,03 | 40,30 | 1.068,00 |
| 23.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 26,50 | 679,62 | 829,14 | 21.975,01 |
| | SIURB-INFR | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 26,50 | 21,34 | 26,03 | 690,01 |
| | SIURB-INFR | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 265,04 | 3,21 | 3,92 | 1.037,93 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 176,69 | 13,70 | 16,71 | 2.953,19 |
| 23.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 35,34 | 235,00 | 286,70 | 10.131,40 |
| 23.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 176,69 | 6,67 | 8,14 | 1.437,79 |
| 23.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 5,30 | 1.911,08 | 2.331,52 | 12.358,67 |
| | SIURB-INFR | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 5,30 | 22,03 | 26,88 | 142,46 |
| | SIURB-INFR | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 53,01 | 3,17 | 3,87 | 204,99 |
| **23.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **1766,88** | | | | |
| 23.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 1.766,88 | 6,67 | 8,14 | 14.377,80 |
| 23.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 53,01 | 1.583,39 | 1.931,74 | 102.394,36 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 53,01 | 5,59 | 6,82 | 361,49 |
| Meta **1.** | | | **AV. MONSENHOR MARTINHO SALGOT: Trecho compreendido da Av. Rio Claro até a Av. Limeira** | **9973,89** | | | | |
| **1.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| 1.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 9.973,89 | 14,44 | 17,62 | 175.708,02 |
| 1.1.0.2. | IURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 4,00 | 204,11 | 249,01 | 996,05 |
| 1.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 668,25 | 8,53 | 10,41 | 6.954,21 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 33,41 | 19,57 | 23,88 | 797,67 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 33,41 | 5,59 | 6,82 | 227,84 |
| **1.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| **1.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| 1.2.1.1. | CDHU | 54.06.160 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa | M3 | 9,97 | 883,76 | 1.078,19 | 10.749,52 |
| **1.2.2.** | | | **DISPOSITIVO DE DRENAGEM** | **-** | | | | |
| 1.2.2.1. | PMP | BL-1,3 | BOCA DE LOBO DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, C=1,30M, L=0,50M E H=0,55M COM GRADE | UNIDADE | 1,00 | 2.655,89 | 3.240,19 | 3.240,18 |
| **1.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **997,389** | | | | |
| 1.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 398,96 | 16,79 | 20,48 | 8.172,21 |
| 1.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 398,96 | 19,57 | 23,88 | 9.525,32 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 398,96 | 5,59 | 6,82 | 2.720,82 |
| 1.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 997,39 | 2,43 | 2,96 | 2.956,86 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 997,39 | 6,67 | 8,14 | 8.116,16 |
| SIURB-INFR | | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 149,61 | 33,03 | 40,30 | 6.028,71 |
| 1.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 149,61 | 679,62 | 829,14 | 124.045,85 |
| SIURB-INFR | | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 149,61 | 21,34 | 26,03 | 3.895,02 |
| SIURB-INFR | | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 1.496,09 | 3,21 | 3,92 | 5.858,96 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 997,39 | 13,70 | 16,71 | 16.670,37 |
| 1.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 199,48 | 235,00 | 286,70 | 57.190,34 |
| 1.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 997,39 | 6,67 | 8,14 | 8.116,16 |
| 1.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 29,92 | 1.911,08 | 2.331,52 | 69.762,97 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | SIURB-INFR | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 29,92 | 22,03 | 26,88 | 804,19 |
| | SIURB-INFR | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 299,22 | 3,17 | 3,87 | 1.157,19 |
| **1.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **-** | | | | |
| 1.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 9.973,89 | 6,67 | 8,14 | 81.161,53 |
| 1.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 299,22 | 1.583,39 | 1.931,74 | 578.007,61 |
| Meta **2.** | | | **AV. SANTA ROSA: Trecho compreendido da Av. Rio Claro até a Av. Limeira** | **4183,3** | | | | |
| **2.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| 2.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 4.183,30 | 14,44 | 17,62 | 73.696,35 |
| 2.1.0.2. | IURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 2,00 | 204,11 | 249,01 | 498,02 |
| 2.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 280,28 | 8,53 | 10,41 | 2.916,76 |
| 2.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 14,01 | 19,57 | 23,88 | 334,49 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 14,01 | 5,59 | 6,82 | 95,54 |
| **2.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| **2.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| 2.2.1.1. | CDHU | 54.06.160 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa | M3 | 4,18 | 883,76 | 1.078,19 | 4.506,82 |
| **2.2.2.** | | | **DISPOSITIVO DE DRENAGEM** | **-** | | | | |
| 2.2.2.1. | PMP | BL-1,3 | BOCA DE LOBO DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, C=1,30M, L=0,50M E H=0,55M COM GRADE | UNIDADE | 1,00 | 2.655,89 | 3.240,19 | 3.240,18 |
| **2.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **418,33** | | | | |
| 2.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 167,33 | 16,79 | 20,48 | 3.427,55 |
| 2.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 167,33 | 19,57 | 23,88 | 3.995,07 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 167,33 | 5,59 | 6,82 | 1.141,15 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 418,33 | 2,43 | 2,96 | 1.240,18 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 418,33 | 6,67 | 8,14 | 3.404,11 |
| | SIURB-INFR | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 62,75 | 33,03 | 40,30 | 2.528,59 |
| 2.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 62,75 | 679,62 | 829,14 | 52.027,89 |
| | SIURB-INFR | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 62,75 | 21,34 | 26,03 | 1.633,67 |
| | SIURB-INFR | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 627,50 | 3,21 | 3,92 | 2.457,39 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 418,33 | 13,70 | 16,71 | 6.991,96 |
| 2.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 83,67 | 235,00 | 286,70 | 23.987,04 |
| 2.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 418,33 | 6,67 | 8,14 | 3.404,11 |
| 2.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 12,55 | 1.911,08 | 2.331,52 | 29.260,31 |
| | SIURB-INFR | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 12,55 | 22,03 | 26,88 | 337,29 |
| | SIURB-INFR | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 125,50 | 3,17 | 3,87 | 485,35 |
| **2.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **4183,3** | | | | |
| 2.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 4.183,30 | 6,67 | 8,14 | 34.041,18 |
| 2.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 125,50 | 1.583,39 | 1.931,74 | 242.430,91 |
| Meta **3.** | | | **AV. PRIMAVERA: Trecho compreendido da Av. Rio Claro até a Av. Limeira** | **3470,46** | | | | |
| **3.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| 3.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 3.470,46 | 14,44 | 17,62 | 61.138,39 |
| 3.1.0.2. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 232,52 | 8,53 | 10,41 | 2.419,74 |
| 3.1.0.3. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 11,63 | 19,57 | 23,88 | 277,67 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 11,63 | 5,59 | 6,82 | 79,31 |
| **3.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| **3.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.2.1.1. | CDHU | 54.06.160 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa | M3 | 3,47 | 883,76 | 1.078,19 | 3.741,30 |
| **3.2.2.** | | | **DISPOSITIVO DE DRENAGEM** | **-** | | | | |
| 3.2.2.1. | PMP | BL-1,3 | BOCA DE LOBO DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, C=1,30M, L=0,50M E H=0,55M COM GRADE | UNIDADE | 1,00 | 2.655,89 | 3.240,19 | 3.240,18 |
| **3.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **347,046** | | | | |
| 3.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 138,82 | 16,79 | 20,48 | 2.843,56 |
| 3.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 138,82 | 19,57 | 23,88 | 3.314,38 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 138,82 | 5,59 | 6,82 | 946,72 |
| 3.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 347,05 | 2,43 | 2,96 | 1.028,86 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 347,05 | 6,67 | 8,14 | 2.824,08 |
| SIURB-INFR | | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 52,06 | 33,03 | 40,30 | 2.097,74 |
| 3.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 52,06 | 679,62 | 829,14 | 43.162,76 |
| SIURB-INFR | | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 52,06 | 21,34 | 26,03 | 1.355,30 |
| SIURB-INFR | | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 520,58 | 3,21 | 3,92 | 2.038,67 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 347,05 | 13,70 | 16,71 | 5.800,59 |
| 3.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 69,41 | 235,00 | 286,70 | 19.899,84 |
| 3.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 347,05 | 6,67 | 8,14 | 2.824,08 |
| 3.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 10,41 | 1.911,08 | 2.331,52 | 24.274,59 |
| SIURB-INFR | | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 10,41 | 22,03 | 26,88 | 279,82 |
| SIURB-INFR | | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 104,12 | 3,17 | 3,87 | 402,65 |
| **3.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **3470,46** | | | | |
| 3.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 3.470,46 | 6,67 | 8,14 | 28.240,52 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 104,11 | 1.583,39 | 1.931,74 | 201.120,35 |
| Meta **4.** | | | **AV. AGUA SANTA: Trecho compreendido da Av. Rio Claro até a Av. Limeira** | **2804,2** | | | | |
| **4.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| 4.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 2.804,20 | 14,44 | 17,62 | 49.401,03 |
| 4.1.0.2. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 187,88 | 8,53 | 10,41 | 1.955,19 |
| 4.1.0.3. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 9,39 | 19,57 | 23,88 | 224,19 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 9,39 | 5,59 | 6,82 | 64,03 |
| **4.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| **4.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| 4.2.1.1. | CDHU | 54.06.160 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa | M3 | 2,80 | 883,76 | 1.078,19 | 3.018,92 |
| 4.2.1.2. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 6,95 | 906,93 | 1.106,45 | 7.689,85 |
| **4.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **280,42** | | | | |
| 4.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 112,17 | 16,79 | 20,48 | 2.297,66 |
| 4.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 112,17 | 19,57 | 23,88 | 2.678,10 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 112,17 | 5,59 | 6,82 | 764,97 |
| 4.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 280,42 | 2,43 | 2,96 | 831,33 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 280,42 | 6,67 | 8,14 | 2.281,88 |
| | SIURB-INFR | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 42,06 | 33,03 | 40,30 | 1.694,99 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.3.0.4. | SIURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 42,06 | 679,62 | 829,14 | 34.875,96 |
| | SIURB-INFR | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 42,06 | 21,34 | 26,03 | 1.095,10 |
| | SIURB-INFR | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 420,63 | 3,21 | 3,92 | 1.647,27 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 280,42 | 13,70 | 16,71 | 4.686,93 |
| 4.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 56,08 | 235,00 | 286,70 | 16.079,28 |
| 4.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 280,42 | 6,67 | 8,14 | 2.281,88 |
| 4.3.0.7. | SIURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 8,41 | 1.911,08 | 2.331,52 | 19.614,12 |
| | SIURB-INFR | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 8,41 | 22,03 | 26,88 | 226,10 |
| | SIURB-INFR | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 84,13 | 3,17 | 3,87 | 325,34 |
| **4.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **2804,2** | | | | |
| 4.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 2.804,20 | 6,67 | 8,14 | 22.818,89 |
| 4.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 84,13 | 1.583,39 | 1.931,74 | 162.509,20 |
| Meta **5.** | | | **AV. SANTA LÍDIA: Trecho compreendido da Av. Rio Claro até a Av. Conde do Pinhal** | **2563,06** | | | | |
| **5.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| 5.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 2.563,06 | 14,44 | 17,62 | 45.152,91 |
| 5.1.0.2. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 171,73 | 8,53 | 10,41 | 1.787,12 |
| 5.1.0.3. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 8,59 | 19,57 | 23,88 | 205,08 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 8,59 | 5,59 | 6,82 | 58,58 |
| **5.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| **5.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| 5.2.1.1. | CDHU | 54.06.160 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa | M3 | 2,56 | 883,76 | 1.078,19 | 2.760,15 |
| 5.2.1.2. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 5,91 | 906,93 | 1.106,45 | 6.539,14 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5.2.2.** | | | **DISPOSITIVO DE DRENAGEM** | **-** | | | | |
| 5.2.2.1. | PMP | BL-1,3 | BOCA DE LOBO DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, C=1,30M, L=0,50M E H=0,55M COM GRADE | UNIDADE | 1,00 | 2.655,89 | 3.240,19 | 3.240,18 |
| 5.2.2.2. | PMP | PV600-H300 | POÇO DE VISITA PARA ÁGUA PLUVIAL PARA TUBO ATÉ Ø600 mm, ALTURA ATÉ 3,0 m, PADRÃO PMP | UNIDADE | 1,00 | 7.210,24 | 8.796,49 | 8.796,48 |
| **5.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **256,306** | | | | |
| 5.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 102,52 | 16,79 | 20,48 | 2.099,99 |
| 5.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 102,52 | 19,57 | 23,88 | 2.447,70 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 102,52 | 5,59 | 6,82 | 699,16 |
| 5.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 256,31 | 2,43 | 2,96 | 759,85 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 256,31 | 6,67 | 8,14 | 2.085,69 |
| SIURB-INFR | | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 38,45 | 33,03 | 40,30 | 1.549,26 |
| 5.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 38,45 | 679,62 | 829,14 | 31.877,39 |
| SIURB-INFR | | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 38,45 | 21,34 | 26,03 | 1.000,94 |
| SIURB-INFR | | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 384,47 | 3,21 | 3,92 | 1.505,64 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 256,31 | 13,70 | 16,71 | 4.283,96 |
| 5.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 51,26 | 235,00 | 286,70 | 14.696,81 |
| 5.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 256,31 | 6,67 | 8,14 | 2.085,69 |
| 5.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 7,69 | 1.911,08 | 2.331,52 | 17.927,73 |
| SIURB-INFR | | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 7,69 | 22,03 | 26,88 | 206,66 |
| SIURB-INFR | | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 76,89 | 3,17 | 3,87 | 297,37 |
| **5.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **2563,06** | | | | |
| 5.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 2.563,06 | 6,67 | 8,14 | 20.856,64 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 76,89 | 1.583,39 | 1.931,74 | 148.534,64 |
| Meta **6.** | | | **AV. PASTEUR: Trecho compreendido entre a Av. 1º de Agosto até Av. Monsenhor Martinho Salgot** | **5540,88** | | | | |
| **6.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| 6.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 5.540,88 | 14,44 | 17,62 | 97.612,57 |
| 6.1.0.2. | IURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 6,00 | 204,11 | 249,01 | 1.494,08 |
| 6.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 371,24 | 8,53 | 10,41 | 3.863,34 |
| 6.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 18,56 | 19,57 | 23,88 | 443,12 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 18,56 | 5,59 | 6,82 | 126,57 |
| **6.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| **6.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| 6.2.1.1. | CDHU | 54.06.160 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa | M3 | 5,54 | 883,76 | 1.078,19 | 5.973,15 |
| 6.2.1.2. | CDHU | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 7,04 | 906,93 | 1.106,45 | 7.789,44 |
| **6.2.2.** | | | **DISPOSITIVO DE DRENAGEM** | **-** | | | | |
| 6.2.2.1. | PMP | BL-1,3 | BOCA DE LOBO DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, C=1,30M, L=0,50M E H=0,55M COM GRADE | UNIDADE | 3,00 | 2.655,89 | 3.240,19 | 9.720,56 |
| **6.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **554,088** | | | | |
| 6.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 221,64 | 16,79 | 20,48 | 4.540,02 |
| 6.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 221,64 | 19,57 | 23,88 | 5.291,74 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 221,64 | 5,59 | 6,82 | 1.511,54 |
| 6.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 554,09 | 2,43 | 2,96 | 1.642,65 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 554,09 | 6,67 | 8,14 | 4.508,85 |
| | SIURB-INFR | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 83,11 | 33,03 | 40,30 | 3.349,19 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.3.0.4. | SIURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 83,11 | 679,62 | 829,14 | 68.912,42 |
| | SIURB-INFR | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 83,11 | 21,34 | 26,03 | 2.163,84 |
| | SIURB-INFR | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 831,14 | 3,21 | 3,92 | 3.254,89 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 554,09 | 13,70 | 16,71 | 9.261,06 |
| 6.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 110,82 | 235,00 | 286,70 | 31.771,52 |
| 6.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 554,09 | 6,67 | 8,14 | 4.508,85 |
| 6.3.0.7. | SIURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 16,62 | 1.911,08 | 2.331,52 | 38.756,11 |
| | SIURB-INFR | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 16,62 | 22,03 | 26,88 | 446,76 |
| | SIURB-INFR | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 166,23 | 3,17 | 3,87 | 642,86 |
| **6.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **5540,88** | | | | |
| 6.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 5.540,88 | 6,67 | 8,14 | 45.088,35 |
| 6.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 166,23 | 1.583,39 | 1.931,74 | 321.105,48 |
| Meta **7.** | | | **AV. VITAL BRASIL: Trecho compreendido entre a Av. 1º de Agosto até Av. Monsenhor Martinho Salgot** | **5501,44** | | | | |
| **7.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |
| 7.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 5.501,44 | 14,44 | 17,62 | 96.917,76 |
| 7.1.0.2. | SIURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 1,00 | 204,11 | 249,01 | 249,01 |
| 7.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 368,60 | 8,53 | 10,41 | 3.835,87 |
| 7.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 18,43 | 19,57 | 23,88 | 440,02 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 18,43 | 5,59 | 6,82 | 125,68 |
| **7.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| **7.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| 7.2.1.1. | CDHU | 54.06.160 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa | M3 | 5,50 | 883,76 | 1.078,19 | 5.930,02 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **550,144** | | | | |
| 7.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 220,06 | 16,79 | 20,48 | 4.507,66 |
| 7.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 220,06 | 19,57 | 23,88 | 5.254,02 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 220,06 | 5,59 | 6,82 | 1.500,76 |
| 7.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 550,14 | 2,43 | 2,96 | 1.630,94 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 550,14 | 6,67 | 8,14 | 4.476,70 |
| SIURB-INFR | | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 82,52 | 33,03 | 40,30 | 3.325,31 |
| 7.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 82,52 | 679,62 | 829,14 | 68.421,16 |
| SIURB-INFR | | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 82,52 | 21,34 | 26,03 | 2.148,41 |
| SIURB-INFR | | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 825,21 | 3,21 | 3,92 | 3.231,68 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 550,14 | 13,70 | 16,71 | 9.195,03 |
| 7.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 110,03 | 235,00 | 286,70 | 31.545,02 |
| 7.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 550,14 | 6,67 | 8,14 | 4.476,70 |
| 7.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 16,50 | 1.911,08 | 2.331,52 | 38.479,83 |
| SIURB-INFR | | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 16,50 | 22,03 | 26,88 | 443,57 |
| SIURB-INFR | | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 165,04 | 3,17 | 3,87 | 638,28 |
| **7.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **5501,44** | | | | |
| 7.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 5.501,44 | 6,67 | 8,14 | 44.767,41 |
| 7.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 165,04 | 1.583,39 | 1.931,74 | 318.819,85 |
| Meta **8.** | | | **AV. CONDE DO PINHAL: Trecho compreendido entre a Av. Limeira até Av. Monsenhor Martinho Salgot** | **3737,15** | | | | |
| **8.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **-** | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.1.0.1. | CDHU | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição | M2 | 3.737,15 | 14,44 | 17,62 | 65.836,62 |
| 8.1.0.2. | IURB-INFR | 6021000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 10,00 | 204,11 | 249,01 | 2.490,14 |
| 8.1.0.3. | CDHU | 02.09.030 | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M2 | 250,39 | 8,53 | 10,41 | 2.605,70 |
| 8.1.0.4. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 12,52 | 19,57 | 23,88 | 298,92 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 12,52 | 5,59 | 6,82 | 85,38 |
| **8.2.** | | | **DRENAGEM** | **-** | | | | |
| **8.2.1.** | | | **Guia e Sarjeta** | **-** | | | | |
| 8.2.1.1. | CDHU | 54.06.160 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa | M3 | 3,74 | 883,76 | 1.078,19 | 4.032,42 |
| **8.3.** | | | **TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR ( FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC ) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA** | **373,715** | | | | |
| 8.3.0.1. | CDHU | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 149,49 | 16,79 | 20,48 | 3.062,12 |
| 8.3.0.2. | CDHU | 05.10.023 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km | M3 | 149,49 | 19,57 | 23,88 | 3.569,13 |
| | CDHU | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | M3 | 149,49 | 5,59 | 6,82 | 1.019,49 |
| 8.3.0.3. | DER | 23.02.02 | MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI | m2 | 373,72 | 2,43 | 2,96 | 1.107,93 |
| | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 373,72 | 6,67 | 8,14 | 3.041,10 |
| SIURB-INFR | | 8087000 | BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 56,06 | 33,03 | 40,30 | 2.258,94 |
| 8.3.0.4. | IURB-INFR | 5099002 | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, | M3 | 56,06 | 679,62 | 829,14 | 46.479,72 |
| SIURB-INFR | | 5077001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 56,06 | 21,34 | 26,03 | 1.459,45 |
| SIURB-INFR | | 5077007 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 560,58 | 3,21 | 3,92 | 2.195,34 |
| | CDHU | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 373,72 | 13,70 | 16,71 | 6.246,35 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.3.0.5. | CDHU | 54.01.220 | Base de bica corrida | M3 | 74,74 | 235,00 | 286,70 | 21.429,10 |
| 8.3.0.6. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 373,72 | 6,67 | 8,14 | 3.041,10 |
| 8.3.0.7. | IURB-INFR | 5093000 | REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE) | M3 | 11,21 | 1.911,08 | 2.331,52 | 26.140,04 |
| SIURB-INFR | | 5078001 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 11,21 | 22,03 | 26,88 | 301,32 |
| SIURB-INFR | | 5078007 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 112,12 | 3,17 | 3,87 | 433,59 |
| **8.4.** | | | **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO** | **3737,15** | | | | |
| 8.4.0.1. | CDHU | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | M2 | 3.737,15 | 6,67 | 8,14 | 30.410,68 |
| 8.4.0.2. | CDHU | 54.03.210 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ | M3 | 112,11 | 1.583,39 | 1.931,74 | 216.575,59 |
| **9.** | | | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | **-** | | | | |
| **9.1.** | | | **CANTEIRO DE OBRAS** | **-** | | | | |
| 9.1.0.1. | CDHU | 02.08.050 | Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira | M2 | 6,00 | 215,57 | 263,00 | 1.577,97 |
| 9.1.0.2. | CDHU | 02.02.150 | Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m² | UNMES | 36,00 | 962,54 | 1.174,30 | 42.274,75 |
| 9.1.0.3. | CDHU | 02.01.180 | Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB | UNMES | 36,00 | 1.157,98 | 1.412,74 | 50.858,48 |
| 9.1.0.4. | CDHU | 01.20.280 | Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre | M2 | 269.914,11 | 0,24 | 0,29 | 79.030,85 |
| | | | | | | | | |

Nota: Os códigos de referência existentes na coluna Itens são respectivos às composições utilizadas para cada serviço de acordo com a tabela abaixo:

CDHU - Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano – Data Base: 11/2025

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índice da Construção Civil - Data base: 01/2026

SIURB - Secretaria Municipal de Infraestrutura e Obras da cidade de São Paulo - Data Base: 01/2026

Obs. 1. Considerar para todos os itens fornecimento e instalação no município de Piracicaba

2. Todos os itens englobam material, mão de obra, equipamentos, transporte, ensaios, EPI, Leis sociais e BDI.